



Главное Управленіе Землеустройства и Земледѣлія.

ПЕРЕСЕЛЕНЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНІЕ.

Хозяйство Сартовъ

Ферганской области.



ТАШКЕНТЪ.
Электро-Пар. Типо-Литографія Штаба Туркест. военн. Округа.
1911.

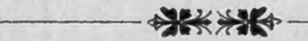


Главное Управленіе Землеустройства и Земледѣлія.

ПЕРЕСЕЛЕНЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНІЕ.

Хозяйство Сартовъ

Ферганской области.



ТАШКЕНТЪ.
Электро-Пар. Типо-Литографія Штаба Туркест. военн. Округа.
1911.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ТЕКСТЪ.

ТАБЛИЦЫ.

Изслѣдованіе, разработку матеріаловъ котораго представляетъ собой настоящее изданіе, охватило четыре кишлака (кишлакъ—сартовское названіе селенія) Андижанскаго уѣзда: Акъ-тепе и Мирабатъ Алтынкульской волости, Сары-куй и Зауракъ Хакенской.

Выборъ названныхъ селеній, какъ весьма типичныхъ для хлопковаго раіона, былъ сдѣланъ согласно указаній мѣстныхъ свѣдующихъ людей.

Изслѣдованіе было произведено въ періодъ отъ 15 до 30 іюля 1909 года и состояло изъ поселеннаго описанія общихъ условій веденія хозяйства, сплошного подворнаго учета наиболѣе важныхъ хозяйственныхъ элементовъ: состава семьи, рабочихъ силъ, скота, мертваго инвентаря, площади земли и, наконецъ, подробнаго бюджетнаго описанія нѣсколькихъ типичныхъ хозяйствъ. Эти послѣднія въ цѣляхъ наиболѣе полнаго освѣщенія различныхъ группъ населенія выбирались изъ числа состоятельныхъ, среднихъ и бѣдныхъ семей.

Общее количество подворно обслѣдованныхъ хозяйствъ во всѣхъ четырехъ кишлакахъ равняется 793, изъ нихъ подробно описаны 19 дворовъ.

Собираніе матеріаловъ было произведено агрономомъ Сыръ-Дарьинской Переселенческой организаціи и практикантомъ—студентомъ Московскаго С-хоз. института А. И. Бадьинымъ,—агроному же принадлежитъ руководство табличной разработкой матеріаловъ и текстъ настоящей работы.

Агрономъ *Вяч. Юферевъ.*

Введеніе.

Среди задачъ, возникающихъ передъ колонизаторомъ при устройствѣ пришлаго населенія, одною изъ существеннѣйшихъ является выясненіе вопроса, на что могутъ расчитывать переселенцы при веденіи земледѣльческаго хозяйства на новыхъ мѣстахъ, какія формы и какой строй должно принять это хозяйство. Болѣе частнымъ вопросомъ, непосредственно вытекающимъ изъ этихъ главнѣйшихъ, является опредѣленіе размѣра того земельнаго надѣла, который необходимъ для безбѣднаго существованія вновь водворенной переселенческой семьи.

Для правильнаго освѣщенія перечисленныхъ задачъ одного знанія природныхъ условій заселяемой мѣстности является недостаточнымъ, необходимъ еще и сельско-хозяйственный опытъ, такъ какъ только онъ и даетъ реальныя величины тѣхъ результатовъ, которые могутъ быть достигнуты въ сельскомъ хозяйствѣ при извѣстномъ сочетаніи естественно-историческихъ условій.

Источникомъ такого опыта могутъ явиться съ одной стороны опытныя учрежденія, а съ другой хозяйство мѣстнаго населенія, при томъ, конечно, условіи, что колонизуемый районъ имѣетъ старожилое населеніе и оборудованъ опытными полями и станціями.

Но если въ отношеніи важности для даннаго случая роли опытныхъ учрежденій не можетъ возникать никакихъ сомнѣній, такъ какъ самой организаціей ихъ какъ разъ преслѣдуются задачи выясненія различныхъ пріемовъ наиболѣе раціональнаго веденія хозяйства, но съ вопросомъ, является ли возможнымъ базироваться на данныхъ мѣстнаго хозяйства, дѣло обстоитъ не такъ ясно.—Указывается, что хозяйство старожилаго населенія въ массѣ своей ведется инертно, обладаетъ многими недостатками, и поэтому не можетъ дать какихъ либо руководящихъ указаній для построенія переселенческаго хозяйства.

Правда, взятое въ цѣломъ, какъ оно есть, хозяйство мѣстнаго населенія безотносительно района не представляетъ собой раціональной организаціи сельско-хозяйственнаго промысла, но отдѣльныя его стороны во всякомъ

случаѣ заслуживаютъ вниманія и могутъ оказать цѣнную услугу пришлому элементу въ его приспособленіи къ новымъ сельско-хозяйственнымъ условіямъ. Послѣднее вытекаетъ хотя бы уже изъ того, что во многихъ случаяхъ старожилое хозяйство имѣетъ за собою вѣковую, а иногда и тысячелѣтнюю давность, и за это время населеніе могло успѣть чѣму либо научиться и скопить нѣкоторый сельско-хозяйственный опытъ.—Если сартовское хозяйство, о которомъ будетъ идти рѣчь, какъ таковое, не можетъ быть названо образцовымъ, то во всякомъ случаѣ нельзя сказать, что сарты не умѣютъ обращаться съ культурой хлопка или риса; и если рабочій инвентарь сарта оставляетъ желать многаго, никто не будетъ утверждать, что обработка сартовскихъ поливныхъ пашень ведется недостаточно тщательно.

Съ цѣлью использовать этотъ сельско-хозяйственный опытъ туземнаго населенія Сыръ-Дарьинской Переселенческой Организаціей въ планъ работъ на 1909 годъ было поставлено изслѣдованіе нѣскольскихъ сартовскихъ кишлаковъ центральной части Ферганской Области, т. е. района наиболѣе интенсивной сельско-хозяйственной культуры.

За послѣднее время очень много говорилось и писалось о развитіи въ Россіи хлопчатобумажной промышленности, расширеніи отечественнаго производства хлопка, орошенія подъ культуру хлопчатника новыхъ площадей, дебатировался и продолжаетъ дебатироваться вопросъ о допущеніи къ дѣлу орошенія иностранныхъ капиталовъ, изучалась и описывалась техника культуры хлопчатника туземнымъ населеніемъ, не мало вниманія было обращено и не выработку наиболѣе совершенныхъ пріемовъ воздѣлыванія этого цѣннаго растенія.

Но за всѣмъ тѣмъ какъ то въ тѣни оставался вопросъ, что же представляетъ собою хозяйство производителя хлопка—сарта, является ли оно въ массѣ экономически сильнымъ предпріятіемъ и обезпечиваетъ ли семью ведущую его достаточными средствами къ существованію.

Вопросъ этотъ имѣетъ немаловажное значеніе. Какъ и живой организмъ, хозяйство только тогда имѣетъ залогъ для дальнѣйшаго развитія и процвѣтанія, когда оно здорово, когда отдѣльныя его части правильно согласованы другъ съ другомъ; дефекты въ организаціи обуславливаютъ собой слабость хозяйства, неустойчивость въ борьбѣ съ неблагопріятными условіями и въ результатѣ могутъ послужить причиной его упадка.

Недостатокъ данныхъ о хозяйственномъ бытѣ туземнаго населенія районовъ интенсивныхъ культуръ объяс-

няется почти полнымъ отсутствіемъ изслѣдованій въ этой области производства, если не считать матеріаловъ, собранныхъ поземельно—податными комиссіями, имѣвшихъ прикладной характеръ и поэтому не затронувшихъ многихъ сторонъ хозяйственной жизни населенія.

Предпринятое съ цѣлью выясненія нѣкоторыхъ вопросовъ, связанныхъ съ устройствомъ переселенцевъ въ новыхъ районахъ, изслѣдованіе сельско-хозяйственнаго промысла сартовскаго населенія имѣло задачей возможно полное освѣщеніе различныхъ процессовъ производства и потребленія, совершающихся въ хозяйствѣ, поэтому собранный матеріалъ можетъ послужить и для общей характеристики хозяйственнаго уклада населенія даннаго раіона.

Для удобства разсмотрѣнія всѣ обслѣдованныя хозяйства, сообразно ихъ силѣ, были разбиты на отдѣльныя категоріи; въ основу такой группировки былъ положенъ размѣръ посѣвной площади двора. По установленнымъ группамъ обслѣдованныя хозяйства распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

		Общее число хозяйствъ.	Подробно изслѣдов. дворы.
I	Не сѣющіе	78	1
II	Сѣющіе до 5 тан. . . .	244	2
III	„ отъ 5—10 тан.	174	6
IV	„ „ 10—20 „	183	8
V	„ свыше 20 „	114	2
		793	19

Такъ какъ сдѣланная ниже характеристика процессовъ производства и потребленія сартовскаго хозяйства основывается на матеріалахъ подробнаго описанія нѣсколькихъ хозяйствъ, то весьма важно установить, насколько выбранные дворы являются типичными какъ для отдѣльныхъ группъ, такъ и для общаго числа обслѣдованныхъ хозяйствъ. Для выясненія этого вопроса сопоставимъ по даннымъ подворнаго и бюджетнаго описанія наиболѣе существенные элементы, характеризующіе собой хозяйственную силу двора.

	Составъ семьи.		Работн. въ семьѣ.	
	Подворн. опросъ.	Бюджетное описаніе.	Подворн. опросъ.	Бюджетное описаніе.
I . . .	4,2	2,0	1,3	1,0
II . . .	4,4	3,0	1,3	1,0
III . .	5,1	4,8	1,4	1,1
IV . . .	5,8	6,2	1,5	1,7
V . . .	6,6	10,0	1,6	1,5
	5,2	5,6	1,4	1,4

	Рабоч. скота на дворъ.		Посѣвная площ.	
	Подворн. опросъ.	Бюджетное описаніе.	Подворн. опросъ.	Бюджетное описаніе.
I . .	0,3	—	—	—
II . .	0,5	—	2,08	4,1
III . .	0,9	0,6	6,55	7,4
IV . .	1,2	1,4	14,14	14,7
V . .	2,2	4,5	30,3	32,3
	1,0	1,2	9,69	12,4

Сравнивая прежде всего среднія цифры; видимъ, что выбранныя для бюджетнаго описанія семьи, мало отличаясь отъ общей массы обслѣдованныхъ хозяйствъ въ отношеніи состава семьи, обезпеченія рабочими силами и рабочимъ скотомъ, засѣваютъ уже нѣсколько большую площадь земли. Отсюда слѣдуетъ, что подробно опрошенныя семьи въ среднемъ немного уклоняются въ сторону сильныхъ хозяйствъ.

Что касается групповыхъ итоговъ, то въ хозяйствахъ, намѣченныхъ для бюджетныхъ учетовъ, они обнаруживаютъ между крайними группами большую амплитуду колебаній, чѣмъ это замѣчается для общаго количества опрошенныхъ дворовъ. Послѣднее обстоятельство дастъ болѣе рѣзкое выраженіе тому различію въ процессахъ хозяйственной жизни, которое наблюдается въ состоятельныхъ и бѣдныхъ семьяхъ.

Теперь надлежитъ еще сказать нѣсколько словъ относительно тѣхъ внѣшнихъ условій, подъ вліяніемъ которыхъ находилось въ данный моментъ хозяйство описываемыхъ кишлаковъ. Здѣсь имѣемъ въ виду главнымъ образомъ климатическіе факторы, опредѣлявшіе собой урожай учетнаго года, а также и экономическіе, выразившіеся въ спросѣ и предложеніи главныхъ продуктовъ производства сартовскаго хозяйства.

Такъ какъ обслѣдованіе производилось лѣтомъ 1909 г., то хозяйственная жизнь этого момента обусловливалась урожаемъ предшествовавшаго года. Съ весны 1908 года климатическія условія были весьма благопріятны. Посѣвы хлопка, служащаго основой земледѣльческаго хозяйства населенія описываемаго раіона, хорошо взошли и быстро пошли въ ростъ. Лѣто стояло теплое, воды въ арыкахъ было достаточно, поэтому хлопокъ дружно зацвѣлъ и съ 15 іюля начали уже появляться первые коробочки. Но въ концѣ іюля пронеслось нѣсколько жаркихъ вѣтровъ, которые сильно подожгли растенія и значительно понизили

урожай. Крайне неблагопріятно отразились на сборѣ и октябрскіе дожди. Вслѣдствіе указанныхъ причинъ урожай хлопчатника въ 1908 году получился ниже средняго.

Что касается цѣнъ на хлопокъ, то, въ виду общаго угнетеннаго состоянія промышленности, онѣ стояли довольно низкія. Все это вмѣстѣ взятое сильно пошатнуло хозяйство, не успѣвшее еще оправиться отъ неурожая предыдущаго 1907 года.

Естественно-историческія условія мѣстности.

Обслѣдованные кишлаки лежатъ въ сѣверо-восточномъ углу Ферганской долины. Земли ихъ расположены въ равнинной части, лишь кишлаки Дарханъ и Сары-куй захватываютъ также и невысокіе, холмистые отроги Тянь-Шаня.

Окруженная почти со всѣхъ сторонъ высокими горами и недоступная поэтому для сѣверныхъ холодныхъ вѣтровъ, Ферганская долина обладаетъ крайне благопріятнымъ для земледѣльческой культуры климатомъ. Основные элементы послѣдняго для Андижанской метеорологической станціи, расположенной въ раіонѣ изслѣдованныхъ кишлаковъ приводятся въ слѣдующей таблицѣ.

Среднія мѣсячныя за 5 лѣтъ (1905—1909 г.г.).

	Барометр. давленіе.	Температура.	Облачн.	Осадки.
Январь . . .	723,9	—3,0	7,1	51,4
Февраль . . .	722,8	—1,5	6,7	17,5
Мартъ . . .	722,2	6,5	6.5	31,3
Апрѣль . . .	718,5	15,5	6,1	27,3
Май	718,4	20,6	5,8	26,1
Іюнь	715,0	24,8	4,5	8,4
Іюль	712,5	26,3	3,6	9,4
Августъ . . .	714,2	24,4	2,9	5,4
Сентябрь . .	717,7	19,4	2,6	1,9
Октябрь . .	722,4	12,3	4,8	13,1
Ноябрь . . .	724,2	7,1	5,7	20,3
Декабрь . . .	724,2	2,0	5,7	16,6
	719,7	12,9	5,2	228,7

Повторяемость вѣтровъ.

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо
33	33	185	54	24	109	115	39	495

Отсюда прежде всего слѣдуетъ, что описываемый раіонъ отличается теплымъ климатомъ. Холодный зимній періодъ ограничивается двумя мѣсяцами и, наоборотъ, безморозный весьма продолжителенъ. Лѣтомъ, въ теченіе

мая, іюня, іюля и августа устанавливается жаркая погода, которая при условіи достаточнаго увлажненія почвы вызываетъ энергичный ростъ культурныхъ растеній.

Цифры, характеризующія собой облачность, показываютъ, что въ продолженіе вегетаціоннаго періода солнце лишь весьма рѣдко бываетъ закрыто облаками. Такое обиліе свѣта является, какъ извѣстно, однимъ изъ существенныхъ факторовъ, благопріятствующихъ развитію растенія. Если разсматривать количество выпадающихъ за годъ осадковъ съ точки зрѣнія культуръ, расчитанныхъ на одну атмосферную влагу, то размѣръ ихъ нужно признать крайне ограниченнымъ. Но въ описываемомъ раіонѣ земледѣліе, какъ увидимъ ниже, базируется на воздѣлываніи цѣнныхъ растеній, культивируемыхъ съ искусственнымъ орошеніемъ. При такихъ условіяхъ незначительность выпадающихъ осадковъ, въ особенности въ лѣтніе мѣсяцы, не только не служитъ къ вреду для посѣвовъ, но, наоборотъ, является факторомъ, благопріятствующимъ росту растенія. Имѣя достаточный запасъ воды въ оросительныхъ каналахъ (по мѣстному арыкахъ) земледѣлецъ не нуждается въ дождяхъ, которые къ тому же образуютъ почвенную корку, столь вредную для культивируемыхъ растеній.

Первые морозки въ описываемой мѣстности начинаются съ октября, но средняя температура какъ въ этомъ мѣсяцѣ, такъ въ ноябрѣ и декабрѣ стоитъ все же выше нуля. Наиболѣе холоднымъ мѣсяцемъ нужно считать январь (средняя—3,0°), когда минимумъ падаетъ до—15—25°. Въ февралѣ становится уже теплѣе (—1,5°), но заморозки продолжаются до конца марта или начала апрѣля.— Холмистые отроги, спускающіеся къ равнинѣ, обогрѣваются и обсыхаютъ довольно рано, и уже въ концѣ февралѣ или началѣ марта приступаютъ къ ихъ распашкѣ.

Осенніе дожди послѣ сухого лѣта начинаются въ октябрѣ или ноябрѣ. Снѣгъ выпадаетъ въ декабрѣ, но вначалѣ онъ быстро стаиваетъ; болѣе или менѣе постоянный снѣжный покровъ лежитъ въ продолженіе января и половины февраля. Толщина его рѣдко превышаетъ 1/4 аршина.

Въ весенній періодъ дождей выпадаетъ нѣсколько больше, чѣмъ осенью; они продолжаются до начала или конца мая, а съ этого времени наступаетъ бездождное, засушливое лѣто. Какъ слѣдуетъ изъ приведенной выше таблички, преобладающими вѣтрами являются восточные, западные и юго-западные. Хотя первые изъ нихъ и проносятся надъ высокими плато и горными хребтами, но,

спускаясь въ равнину, они успѣваютъ достаточно нагрѣться и являются уже теплыми вѣтрами.—Западное и югозападное направленіе опредѣляется выходомъ Ферганской долины въ приаральскую равнину. Дождевыя тучи приносятся обыкновенно этими послѣдними вѣтрами.

Для характеристики почвенныхъ образованій обслѣдованной мѣстности приведемъ описанія двухъ образцовъ, взятыхъ въ кишлакахъ: Зауракѣ и Акъ-тепе. Какъ та, такъ и другая выемки сдѣланы на цѣлинныхъ земляхъ, расположенныхъ рядомъ съ посѣвными площадями. Верхній горизонтъ образца, взятаго въ Зауракѣ темно-сѣраго цвѣта, твердый, очень трудно копается, при разбиваніи дѣлится на угловатыя отдѣльности. Прорѣзанъ корнями растеній и тонкими порами. При обливаніи соляной кислотой обнаруживаетъ какъ съ поверхности, такъ и на глубинѣ сильное вскипаніе. Мощность его можетъ быть опредѣлена въ 12 сант. Переходъ къ слѣдующему горизонту постепенный. Нижележащій слой имѣетъ свѣтлосѣрую окраску, легче разбивается на отдѣльности; также какъ и верхній горизонтъ, прорѣзанъ корнями и порами. Книзу слой этотъ постепенно свѣтлѣетъ, но рѣзкой разницы въ структурѣ не замѣчается. Во всей своей толщѣ этотъ слой обнаруживаетъ бурное вскипаніе. На глубинѣ 35 сан. залегаетъ слой бѣловатыхъ вкрапленій, легко растирающихся между пальцами. При дѣйствіи соляной кислоты эти вкрапленія сильно вскипаютъ, гораздо сильнѣе, чѣмъ сама почва. Толщина слоя съ бѣловатыми вкрапленіями равняется 5—6 сант. Грунтовыя воды находятся на глубинѣ 3 саженъ.

Верхній слой образца, взятаго въ кишлакѣ Акъ-тепе представляетъ собой тонкую корочку выцвѣта солей. Она бѣлаго цвѣта, очень плотная и легко отдѣляется отъ нижележащаго слоя. Этотъ послѣдній имѣетъ пылеватое строеніе и окрашенъ въ сѣрый цвѣтъ. Толщина его опредѣляется въ 1—2 сант. Какъ корочка, такъ и пухлый слой сухіе. При обливаніи соляной кислотой, корочка совершенно не вскипаетъ, второй же слой обнаруживаетъ довольно сильное вскипаніе. Далѣе, толщиной сантиметровъ въ 35, идетъ влажный слой желто-сѣраго цвѣта. Онъ легко растирается между пальцами и совершенно не содержитъ крупныхъ песчаныхъ частицъ. Прорѣзанъ порами и корнями растеній. Ниже, мощностью въ 18 сант., залегаетъ болѣе свѣтлый слой. Вѣрнѣе онъ можетъ быть названъ пестрымъ, такъ какъ прорѣзанъ бѣловатыми прослойками. Этотъ слой постепенно переходитъ въ глину свѣтло-синеватаго цвѣта, вязкую, слипающуюся при сдавливаніи. Всѣ

описанные горизонты, не исключая и глины, обнаруживаютъ весьма бурное вскипаніе при дѣйствіи соляной кислоты. Какъ въ верхнихъ горизонтахъ, такъ и въ подстилающей глинѣ совершенно не встрѣчается ни гальки, ни крупныхъ песчаныхъ частицъ. Влажность по мѣрѣ углубленія постепенно возрастаетъ и на глубинѣ 2—3 арш. уже выступаетъ вода. Эта подпочвенная вода имѣетъ соленовато-горькій вкусъ, что объясняется присутствіемъ въ почвѣ значительнаго количества солей.

Къ описаннымъ двумъ типамъ могутъ быть сведены всѣ почвы, залегающія въ обслѣдованномъ раіонѣ. Почвы перваго типа, могущія быть названными незасолоненными или слабо засолоненными лессовидными суглинками, занимаютъ восточную и юго-восточную половину мѣстности, прилегающую къ холмистымъ отрогамъ горъ. По своему рельефу эта равнинная площадь занимаетъ нѣсколько болѣе возвышенное положеніе по сравненію съ западной и сѣверо-западной частью, граничащей съ Сыръ-Дарьей. Преобладающими въ этой послѣдней полосѣ являются почвы второго типа, содержащіе уже значительный процентъ солей.

Для характеристики почвъ первой категоріи могутъ послужить данныя механическаго и химическаго анализа почвенныхъ образцовъ Андижанскаго опытнаго поля. Разультаты анализа слѣдующіе *):

Механическій составъ.

Песокъ	0,5%
Пыль, вся/песчанистая	89,4/25,0
Илъ	4,0

Химическій составъ.

Гумусъ	1,6
N	1,08
P_2O_5	0,2
K_2O	1,9
CaO	11,7
Легко растворимыя соли	0,1
NaCl	0,01
Na_2SO_4	0,06

Присутствіе песчанистыхъ частицъ обуславливаетъ рыхлость, водопроницаемость почвы, поэтому почвы описываемаго типа хорошо дренированы и не обнаруживаютъ

*) Данныя анализа взяты изъ отчета агронома г. Бушуева по его поѣздкѣ по хлопковымъ раіонамъ Туркестана въ 1910 году.

склонности къ заплыванію. Химическій анализъ показываетъ, что андижанскія почвы довольно бѣдны азотомъ и фосфорной кислотой, такимъ образомъ внесеніе азотистыхъ и фосфорно-кислыхъ удобреній должно являться наиболѣе цѣлесообразнымъ.

Почвы второй категоріи являются уже болѣе засолоненными, но многолѣтняя культура различныхъ растеній позволяетъ сдѣлать заключеніе, что не смотря на эту осолоненность, почвы и этого второго типа являются вполнѣ пригодными для организаціи на нихъ земледѣльческаго хозяйства.

Итакъ, разсмотрѣніе климатическихъ и почвенныхъ особенностей раіона показываетъ, что, обладая запасомъ тепла и свѣта, и имѣя достаточно плодородныя почвы, онъ является вполнѣ удобнымъ для воздѣлыванія такихъ цѣнныхъ растеній, какъ хлопокъ, рисъ, кунжутъ, табакъ и выращиванія винограда и плодовыхъ деревьевъ, требующихъ теплаго климата.

Исторія изслѣдованныхъ кишлаковъ.

Султанъ Бабуръ въ своихъ „Запискахъ", составленныхъ около 400 лѣтъ тому назадъ, перечисляя населенныя мѣста Ферганы называетъ лишь Кассанъ, Аксы, Андижанъ, Узгенъ, Ошъ, Маргеланъ, Исфару, Канибадамъ и Ходжентъ *). Этотъ фактъ, а также и нѣкоторыя другія соображенія даютъ основанія автору „Краткой исторіи Кокандскаго ханства" г. Наливкину предполагать, что въ Ферганской долинѣ не было многихъ культурныхъ оазисовъ, развившихся за послѣднія 2—3 вѣка. Такъ, по его мнѣнію въ эту эпоху не существовало большей части того культурнаго раіона, центромъ котораго является въ настоящій моментъ Кокандъ, и значительнаго количества кишлаковъ, расположенныхъ между Андижаномъ, Шаариханомъ и Балыкчи. Это утвержденіе въ послѣдней своей части какъ разъ касающееся описываемой территоріи, совершено совпадаетъ съ разсказами, которые приходилось слышать отъ стариковъ въ обслѣдованныхъ кишлакахъ. Такъ, по этимъ разсказамъ кишлакъ Заураҡъ существуетъ около 200 лѣтъ. Земля, на которой онъ образовался, до этого времени принадлежала богатому киргизу Байбиче-Зауру; этотъ послѣдній продалъ ее сартамъ, частью мѣстнымъ андижанскимъ, частью выходцамъ изъ Кашгара. Въ первые годы въ Заураҡѣ насчитывалось всего 14 дворовъ. Такъ какъ въ виду слабой населенности окрестностей жить въ кишлакѣ было небезопасно, то приливъ новыхъ

*) Н. Н. Пантусовъ. Фергана по «Запискамъ» Султана Бабура. С.-Петербургъ. 1884 г.

семей въ Зауракъ первоначально былъ довольно незначителенъ. Лишь съ теченіемъ времени количество переселяющихся постепенно возрастало. Новыя семьи обыкновенно переселялись изъ Андижана, и такимъ образомъ большую часть жителей теперешняго Заурака нужно считать потомками выходцевъ изъ Андижана.

Кишлаки Хакенской волости: Дарханъ, Сары-куй, Хакенъ образовались также около 200 лѣтъ тому назадъ. Къ этому времени приурачивается проведеніе главнаго арыка, приписываемое нѣкоему Ходжѣ; съ тѣхъ поръ начинается, слѣдовательно, и распашка земель въ названныхъ кишлакахъ. Кишлакъ Ак-тепе и сосѣдніе съ нимъ Бостанакъ, Сарай, Каракалпакъ и Ишанъ-чекъ возникли еще позднѣе. Семьи, положившія начало Бостанаку, по разсказамъ стариковъ, переселились сюда изъ Кашгаръ-кишлака Кокандскаго уѣзда. Въ первые годы образованія Бостанака пришелъ дѣдъ теперешняго амина (старосты). До его прихода кишлакъ насчитывалъ всего лишь 4—5 лѣтъ своего существованія. Черезъ 4 года у него родилсл сынъ, отецъ теперешняго старосты; умеръ этотъ послѣдній 13 лѣтъ тому назадъ, достигши 90-лѣтняго возраста. Отсюда слѣдуетъ, что кишлакъ Бостанакъ возникъ 112 лѣтъ тому назадъ. Еще позднѣе образовался Ишанъ-чекъ; ему, по словамъ стариковъ, насчитывается лѣтъ 70—80.

Итакъ кишлаки, хозяйство которыхъ имѣемъ въ виду описать, возникли сравнительно недавно. Населеніе ихъ, какъ только что можно было видѣть, составлялось выходцами изъ существовавшихъ уже городовъ, селеній, и во всякомъ случаѣ издавна было осѣдлымъ. Еще во II вѣкѣ по Р. Х. китайскій посланникъ Чжань-Цзянь, посѣтившій Фергану, описываетъ ее, какъ страну земледѣльческую. Въ своемъ донесеніи о владѣніяхъ ЗападнагоКрая (Туркестана) онъ пишетъ: „Даванцы (Ферганцы) ведутъ осѣдлую жизнь, занимаются земледѣліемъ, сѣютъ рисъ и пшеницу. Есть у нихъ виноградное вино. Много аргамаковъ. Сіи лошади имѣютъ кровавый потъ и происходятъ отъ породы небесныхъ лошадей. Есть города и домы. Въ Давани находится до 70 большихъ и малыхъ городовъ, народонаселеніе простирается до нѣсколькихъ сотъ тысячъ“ *). Это древнее населеніе Ферганы по мнѣнію оріенталистовъ было арійскаго происхожденія. Оно являлось такимъ образомъ предкомъ теперешнихъ таджиковъ и галчей. За послѣдующій періодъ Фергана, также какъ и весь Туркестанскій край, была

---

*) о. Іакинфъ. Собраніе свѣдѣній о народахъ обитавшихъ въ Средней Азіи въ древнія времена. С.-П-Б. 1851 г. т. III стр. 4.

наводняема потоками всевозможныхъ народовъ, въ большинствѣ случаевъ тюркскаго происхожденія, изъ которыхъ каждый оставилъ тотъ или иной слѣдъ на физіономіи племенъ, обитающихъ въ настоящій моментъ въ Ферганской долинѣ. Будучи первоначально кочевниками, эти новые пришельцы постепенно сливались съ мѣстнымъ осѣдлымъ населеніемъ и переходили къ занятію земледѣліемъ. Въ результатѣ на ряду съ немногими, сохранившими свой арійскій типъ, обитателями страны создался отъ слiянiя съ пришлыми народами цѣлый рядъ племенъ, населяющихъ теперешнюю Ферганскую область. Такимъ образомъ, хотя описываемые кишлаки и возникли, по сопоставленiю съ историческимъ періодомъ жизни Ферганы, сравнительно недавно, но образовавшее ихъ населеніе было изстари осѣдлымъ и земледѣльческимъ.

Порядки земле- и водопользованія.

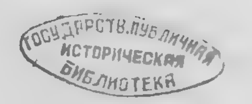
Приступая къ описанію хозяйственнаго быта сартовскаго населенія, необходимо прежде всего остановиться на разсмотрѣніи объекта приложенія труда сельскаго хозяина—земли. Основою земледѣльческаго хозяйства описываемыхъ кишлаковъ являются орошаемыя земли и только въ Зауракѣ и Сары-куѣ, какъ расположенныхъ недалеко отъ холмистыхъ отроговъ Тянь-Шаня, есть и неорошенныя площади. Такъ какъ порядки распоряженія этими двумя категоріями земель различны, то и разсмотримъ ихъ отдѣльно.

Поливныя земли осѣдлаго населенія находятся въ наслѣдственномъ владѣніи отдѣльныхъ домохозяевъ. Надо думать, что этотъ порядокъ владѣнія орошенными площадями установился съ самаго образованія описываемыхъ кишлаковъ. Основаніемъ для подобнаго заключенія служитъ прежде всего тотъ фактъ, что земли первымъ пришельцамъ перешли отъ кочевого или полукочевого населенія путемъ купли, а этотъ порядокъ пріобрѣнія земельной собственности весьма трудно уживается съ общиннымъ ея распоряженіемъ; обыкновенно покупаютъ отдѣльные дворы за свой рискъ и страхъ, соображаясь только съ имѣющимися средствами. Кромѣ того ни въ одномъ кишлакѣ не сохранилось воспоминаній о томъ, чтобы какая либо часть орошаемыхъ земель находилась когда нибудь въ общинномъ владѣніи. Это послѣднее обстоятельство, если принять во вниманіе сравнительно недавнее возникновеніе селеній, является весьма вѣскимъ доказательствомъ въ пользу высказаннаго положенія. При поземельно-податныхъ работахъ поливныя земли были засняты и закрѣплены за населеніемъ кишлаковъ.

Какъ полная собственность отдѣльнаго двора, поливныя земли могутъ быть продаваемы, закладываемы и передаваемы по наслѣдству. По установившемуся порядку владѣлецъ извѣстнаго участка, предполагая продать его, долженъ оповѣстить объ этомъ своихъ сосѣдей по землѣ. Если бы кто либо изъ этихъ послѣднихъ пожелалъ пріобрѣсти участокъ по сходной для владѣльца цѣнѣ, то въ такомъ случаѣ земля должна быть продана сосѣду. Если же сосѣди отказываются отъ пріобрѣтенія участка, то онъ можетъ быть проданъ каждому желающему безотносительно, является ли онъ жителемъ того же кишлака, или другого. Въ этомъ послѣднемъ случаѣ купившій участокъ обыкновенно одариваетъ или халатами, или деньгами своихъ новыхъ сосѣдей по землѣ, что дѣлается, вѣроятно, съ цѣлью установленія съ послѣдними болѣе хорошихъ отношеній. Продажа земли совершается по документамъ, если таковые имѣются, въ противномъ же случаѣ фактъ принадлежности земли продающему ее устанавливается казіемъ въ присутствіи понятыхъ—сосѣдей.

Закладъ земель практикуется населеніемъ изслѣдованныхъ кишлаковъ въ весьма широкихъ размѣрахъ. Земельные участки являются единственнымъ наиболѣе цѣннымъ имуществомъ земледѣльческаго населенія, поэтому при всевозможнаго рода займахъ они и служатъ обезпеченіемъ для кредитора. Порядокъ наслѣдованія земли, какъ и всякаго другого имущества, предусматривается шаріатомъ.

Совершенно другіе порядки видимъ въ отношеніи неполивныхъ земель, которыя служатъ отчасти выгонами, отчасти пашнями для посѣва зерновыхъ хлѣбовъ. Эти площади находятся въ общинномъ пользованіи жителей всего поселка, а иногда въ пользованіи даже нѣсколькихъ кишлаковъ. При пастьбѣ скота никакихъ границъ не устанавливается, скотъ обыкновенно выпасывается въ стадѣ отъ всего кишлака. При распашкѣ неполивныхъ земель каждый домохозяинъ вправѣ выбираетъ себѣ тотъ участокъ, который ему больше понравится. Приэтомъ, если извѣстная площадь уже раньше распахивалась другимъ хозяиномъ, то на нее никто не можетъ предъявлять какихъ либо претензій. Случается, что распашка производится среди пашень сосѣдняго кишлака, въ этомъ послѣднемъ случаѣ испрашивается обыкновенно предварительное согласіе того общества, которому эти земли принадлежатъ. Никакихъ передѣловъ и разверстокъ неорошаемыхъ площадей не производится, размѣръ запашки опредѣляется всецѣло силой хозяйства.



Прежде чѣмъ перейти къ распредѣленію земель между отдѣльными хозяйствами, остановимся еще на разсмотрѣніи порядковъ водопользованія, т. е. той стороны дѣла, которая въ раіонахъ поливного хозяйства играетъ особенно важную роль.

Проведеніе главныхъ арыковъ въ описываемой мѣстности пріурачивается къ самому образованію кишлаковъ. Это и понятно, такъ какъ безъ орошенія объ организаціи земледѣльческаго хозяйства на занятыхъ земляхъ не могло быть и рѣчи. Впослѣдствіи существующіе арыки уширялись, кромѣ того сооружались новые каналы, и такимъ образомъ съ теченіемъ времени площадь орошаемыхъ земель постепенно увеличивались, Такъ, лѣтъ 40 тому назадъ была значительно увеличена система арыка Улукнаръ, орошающаго земли Бостанака и сосѣднихъ кишлаковъ. Общество селенія Дарханъ въ 1899 г. послѣ отобранія у него части поливныхъ земель въ наказаніе за участіе въ возстаніи Ишана оросило новымъ отводомъ пустовавшія до сихъ поръ земли, прилегающія къ холмамъ. Эта работа велась десятью смежными обществами, причемъ ежедневно работало около 100 человѣкъ. Отводъ былъ законченъ въ 35 дней. Такимъ же образомъ посредствомъ натуральной повинности былъ 15 лѣтъ тому назадъ прорытъ арыкъ Чиноватъ, орошающій часть земель кишлака Акъ-тепе.

Ежегодно всѣ арыки подвергаются чисткѣ. Арыки чистятъ весной передъ весенними полевыми работами, т. е. въ началѣ или срединѣ марта. Въ работахъ по очисткѣ арыковъ участвуютъ всѣ домохозяева, имѣющіе землю; приэтомъ количество выставляемыхъ работниковъ зависитъ отъ размѣра владѣемой площади. Такъ, въ кишлакѣ Дарханъ дворы, имѣющіе до 25 танаповъ, выставляютъ по одному рабочему, до 50 танаповъ по 2, свыше 50 по 3 рабочихъ. Самая очистка продолжается въ зависимости отъ длины ирригаціонной системы. Въ томъ же Дарханѣ чистка арыковъ занимаетъ 1—2 недѣли. Совмѣстно очищаются главный арыкъ и распредѣлительные каналы, мелкіе же отводы, которые собственно и служатъ для поливки участка, по мѣстному чакъ—арыки, чистятся самимъ владѣльцемъ земли. Кромѣ чистки почти ежегодно приходится производить тотъ или другой ремонтъ оросительной системы; то снесетъ голову арыка, то вода размоетъ плотину и такъ далѣе. Всѣ эти работы производятся также натурой по тѣмъ же расчетамъ, какъ и чистка арыковъ. Голова арыка Улукнаръ расположена въ 40 вер. отъ кишлака Бостанака, который пользуется водой этой

системы. За лѣто ее рветъ раза 3—5 и каждый разъ жители Бостанака, не взирая на столь дальнее разстояніе, должны посылать туда своихъ рабочихъ и возить соотвѣтственное количество матеріаловъ.

Для характеристики способовъ пользованія водой опишемъ существующіе въ кишлакѣ Дарханѣ. Земли этого кишлака орошаются водой изъ Каурма-арыка посредствомъ отвода Дарханъ-арыка. Такъ какъ помимо названнаго общества изъ Дарханъ-арыка пользуются водой еще два сосѣднихъ кишлака, то вода и распредѣляется сообразно общей плошади полива каждаго селенія. Мѣрой воды въ данномъ случаѣ служитъ „тигирманъ", т. е. то количество воды, которое потребно для водяной мельницы (по сартовски тигирманъ). При обычномъ токѣ воды кишлакъ Дарханъ имѣетъ право только на одинъ тигирманъ. Если же воды много, то пропускъ увеличиваютъ до двухъ тигирмановъ. Это количество воды и пропускаютъ изъ общаго арыка Каурма въ Дарханъ-арыкъ. Для того, чтобы воды шло ни больше, ни меньше опредѣленной мѣры, въ головѣ Дархана устроенъ шлюзъ, которымъ регулируется пропускъ воды. Пропускное отверстіе этого шлюза по длинѣ равняется 1,5 аршинамъ; если при этомъ доска поднята на 0,5 арш. отъ дна арыка, то образовавшаяся площадь сѣченія 1,5×0,5 арш. и будетъ приблизительно равняться принятой мѣрѣ „тигирманъ". Изъ Дарханъ арыка для полива пашень проведены 6 отводовъ: 3 изъ нихъ съ одной стороны и 3 съ другой. Эти отводы въ свою очередь развѣтвляются на рядъ уже болѣе мелкихъ арыковъ и, наконецъ, заканчиваются канавами, которыя служатъ для полива пашень. При поливѣ вода пускается сначала, допустимъ, по правымъ отводамъ Дархана; когда польетъ правая сторона, всю идущую воду пускаютъ въ лѣвые отводы. Кишлакъ Дарханъ успѣваетъ всѣ свои земли полить въ 3—5 дней, въ зависимости отъ количества воды. Слѣдующіе затѣмъ дней 6—10 пользуются водой два другихъ кишлака, пашни которыхъ расположены по той же системѣ Каурма-арыкъ. По отводамъ лѣвой стороны Дарханъ-арыка поливъ производится снизу и идетъ къ головамъ отводовъ, земли же, расположенныя по правымъ отводамъ, поливаются уже наоборотъ, начиная отъ головы внизъ по отводамъ.

Въ кишлакѣ Бостанакѣ, находящемся въ отношеніи воды въ болѣе благопріятныхъ условіяхъ, въ тѣхъ случаяхъ, когда воды идетъ много, пользуются ею безъ всякой очереди, беретъ каждый сколько и въ какое время ему нужно. Въ томъ случаѣ, когда притокъ воды падаетъ,

устанавливается очередное пользованіе, приєтомъ обыкновенно поливать начинаютъ сидящіе въ головѣ арыка. Но, если у кого либо посѣвъ начинаетъ уже засыхать, то вода ему дается внѣ очереди.

Очереди полива для каждаго домохозяина устанавливаются мирабомъ, особымъ выборнымъ лицомъ, въ кругъ обязанностей котораго входитъ какъ наблюденіе за очисткой и ремонтомъ арыковъ, такъ и общій надзоръ за порядкомъ пользованія водой. Въ кишлакѣ Дарханѣ одинъ мирабъ, выбирается онъ на одинъ годъ. Обыкновенно плата мирабу идетъ натурой. Если у домохозяина засѣянъ только одинъ танапъ хлопка, то мирабу даютъ съ танапа 3 фунта сырца. Съ танапа пшеницы полагается 5—6 фун. зерна. При большей площади плата соотвѣтственно увеличивается.

Первой стадіей разрѣшенія водныхъ споровъ является сельскій староста и, если уже онъ не можетъ примирить спорящія стороны, то дѣло идетъ къ уѣздному арыкъ—аксакалу.

По понятіямъ сартовъ вода является неразрывно связанной съ землей. Отдѣльно воду продавать нельзя. Если продается земля, то тѣмъ самымъ къ новому владѣльцу переходитъ и право на воду, которая должна орошать купленный участокъ. А такъ какъ количество идущей воды подвержено колебаніямъ, то въ актахъ о ней совершенно не упоминается. Въ случаѣ, если бы кто либо захотѣлъ вмѣсто хлопка занять свою площадь рисомъ, т. е. культурой, требующей большаго количества воды, то это ему не возбраняется, но приэтомъ домохозяинъ долженъ расчитывать только на ту воду, которую получаютъ и другіе однообщинники, засѣвающіе хлопокъ. Увеличеніе воды отдѣльному лицу возможно только съ особаго разрѣшенія общества.

Размѣры земле-владѣнія.

Общая площадь земли въ четырехъ обслѣдованныхъ кишлакахъ равняется 9345,09 танапамъ *). Изъ этого количества 6839,59 танаповъ приходится на долю поливныхъ земель, остальная площадь, т. е. приблизительно $^1/_4$ часть всей земли является неорошенной.

Какъ уже указывалось въ предисловіи къ настоящей работѣ, всѣ обслѣдованныя хозяйства разбиты на отдѣльныя группы по размѣру посѣвной площади. Само собою понятно, что общее количество земли, приходящееся на каждый дворъ, въ отдѣльной группѣ будетъ находиться въ прямомъ соотношеніи съ размѣромъ посѣвной площади.

*) Танапъ—туземная мѣра площади; въ Ферганской области онъ равняется $^1/_6$ казенной десятины.

Общее количество земли на хозяйство:

I	0,75
II	2,86
III	8,15
IV	16,77
V	36,02
	11,8

Отсюда слѣдуетъ, что въ среднемъ на одно хозяйство приходится 11,8 танаповъ, т. е. почти 2 десятины земли. На этой площади и основано все хозяйство туземца, такъ какъ въ этомъ же количествѣ нужно считать усадьбу двора, пахотныя и сѣнокосныя угодья. Хотя эта площадь и поражаетъ своей незначительностью, но все же она не является тѣмъ минимумомъ, который можетъ обезпечивать существованіе семьи. Какъ увидимъ ниже, при мѣстныхъ условіяхъ самостоятельное земледѣльческое хозяйство можетъ бы ведено на 6 танаповъ, т. е. на 1 десятинѣ. По отдѣльнымъ категоріямъ хозяйствъ размѣръ земельной площади колеблется довольно значительно. Въ то время, какъ въ первой группѣ безпосѣвныхъ дворовъ, гдѣ земля служитъ лишь мѣстомъ для двора и построекъ, площадь ея не достигаетъ одного танапа, въ послѣдней группѣ она равняется 36 танапамъ, т. е. 6 десятинамъ.

Поливныя земли, какъ подворно — наслѣдственное владѣніе, допускаютъ возможность дробленія ихъ при продажѣ и наслѣдованіи. Въ виду этого количество земельныхъ участковъ у различныхъ домохозяевъ не является одинаковымъ. У нѣкоторыхъ земля находится въ одной межѣ, другіе же владѣютъ 2—3 и болѣе отрубами. Въ среднемъ, по даннымъ изслѣдованія, на каждый наличный дворъ приходится по 2 участка. Возможность продавать землю жителю другого кишлака обусловливаетъ собою тотъ фактъ, что часть участковъ, принадлежащихъ домохозяевамъ изслѣдованныхъ кишлаковъ, находится среди земель другихъ обществъ.

Какъ показываетъ собранный матеріалъ, аренда и сдача земель не имѣютъ болѣе или менѣе широкаго распространенія среди туземнаго населенія. Изъ числа орошенныхъ хозяевъ, всего лишь 49 прибѣгаютъ къ арендѣ чужихъ земель, причемъ заарендованная площадь составляетъ 1,6% общаго количества земли, находящейся во владѣніи. Число сдающихъ еще меньше. Такимъ образомъ эти данныя свидѣтельствуютъ, что домохозяева такъ или иначе стремятся сами обрабатывать свою землю, хотя, какъ увидимъ ниже, и не всегда обходятся только лишь своими

рабочими силами и инвентаремъ. Не касаясь покуда способовъ хозяйственной эксплоатацiи земель, перейдемъ къ инвентарю и организацiи рабочихъ силъ въ туземномъ хозяйствѣ.

Имущество хозяйства.

По даннымъ бюджетныхъ учетовъ, общая стоимость имущества по расчету на одинъ дворъ опредѣляется въ 328,45 руб. При опросѣ не учитывалась стоимость предметовъ домашняго обихода семьи, поэтому приведенная сумма касается жилыхъ и хозяйственныхъ построекъ, скота и мертваго инвентаря хозяйства. Взаимное отношенiе стоимости имущества каждой изъ этихъ категорiй показываютъ слѣдующiя цифры:

	Стоимость въ руб.	Въ °/₀°/₀
Построекъ	241,63	73,8
Скотъ	62,8	18,9
Мертвый инвентарь . .	24,02	7,3
	328,45	100

Постройки. Изъ приведенной таблицы видно, что наиболѣе цѣнными въ хозяйствѣ являются постройки, за ними слѣдуетъ скотъ, и послѣднее мѣсто занимаютъ орудiя обработки земли и перевозочныя средства. Не всѣ, конечно, хозяйства въ равной степени обезпечены постройками и хозяйственнымъ инвентаремъ. Нѣкоторыя семьи за неимѣнiемъ собственной земли, живутъ на квартирахъ, уже значительно большiй процентъ составляютъ безпосѣвныя хозяйства, которыя въ большинствѣ случаѣвъ не имѣютъ ни скота ни орудiй обработки земли.

Менѣе состоятельные дворы имѣютъ обыкновенно одно жилое помѣщенiе и сараи для скота. Кромѣ того необходимой принадлежностью каждаго двора является земляная ограда, которой и обносятся, какъ жилыя, такъ и хозяйственныя постройки. Съ увеличенiемъ зажиточности семьи возрастаетъ, какъ число, такъ и размѣръ строенiй. Въ болѣе богатыхъ хозяйствахъ, кромѣ жилыхъ помѣщенiй для собственной семьи и различныхъ хозяйственныхъ построекъ для скота и храненiя запасовъ, мы находимъ еще особыя пристройки для прiема гостей, стойла для постановки лошадей этихъ послѣднихъ.

Мусульманскiй обычай, согласно которому женщинѣ не разрѣшается показываться съ открытымъ лицомъ постороннему, обуславливаетъ собой особое расположенiе построекъ. Прежде всего фасадъ жилыхъ помѣщенiй всегда обращенъ внутрь двора, и на улицу не выходитъ ни одного окна. Кромѣ того дворъ обыкновенно дѣлится на двѣ части, въ передней помѣщаются постройки для прiема гостей, а во внутреннемъ живетъ семья домохозяина.

Скотъ. Изъ скота въ хозяйствахъ обслѣдованныхъ кишлаковъ содержатся лошади и рогатый скотъ. Работаютъ по преимуществу на лошадяхъ, хотя въ нѣкоторыхъ дворахъ есть и волы. Въ общемъ на 100 гол. рабочихъ лошадей приходится до 20 воловъ. Коровы содержатся для полученія молока и навоза. Мелкаго скота овецъ и козъ совершенно не имѣютъ за недостаткомъ пастбищъ.

Составъ стада рабочаго и продуктивнаго скота въ хозяйствахъ различныхъ категорій, какъ показываетъ слѣдующая таблица, подверженъ довольно сильнымъ колебаніямъ.

Головъ скота на хозяйство:

	Рабочаго.	Дойныхъ коровъ.
I	0,3	0,2
II	0,5	0,4
III	0,9	0,5
IV	1,2	0,8
V	2,2	1,0
	1,0	0,6

Уже при первомъ взглядѣ на эти цифры можно сдѣлать выводъ, что у очень многихъ хозяйствъ или совершенно нѣтъ рабочаго скота или имѣется всего лишь одна голова; только въ послѣдней группѣ многосѣющихъ семей въ среднемъ приходится количество, достаточное для запряжки въ плугъ. Что касается числа дворовъ совершенно не имѣющихъ рабочаго скота, то въ процентномъ отношеніи къ общему количеству семей оно выражается въ слѣдующихъ цифрахъ.

Процентъ дворовъ безъ рабочаго скота.

I	71,8
II	67,8
III	31,5
IV	9,8
V	9,6
	35,4

Хозяйства, не содержащія рабочаго скота или имѣющія его бъ недостаточномъ количествѣ, принуждены бываютъ въ рабочую пору тѣмъ или другимъ путемъ привлекать его со стороны. Къ числу этихъ способовъ относится наемъ рабочаго скота, супряга съ другими малоскотными хозяйствами, сдача земли въ издѣльную обработку или, наконецъ, покупка скота на время полевыхъ работъ. Само собою разумѣется, что наемъ рабочаго скота и супряга наичаще практикуются менѣе состоятельными хозяйствами

и, наоборотъ къ сдачѣ земли въ обработку и къ покупкѣ скота прибѣгаютъ по преимуществу наиболѣе богатые. Оба эти положенія иллюстрируются нижеприведенными данными.

	Процентъ дворовъ, нанимающихъ лошадей и работающихъ супрягой.	Процентъ дворовъ, сдающихъ земли въ обработку.
I	—	—
II	51,6	8,2
III	59,2	11,5
IV	52,4	18,0
V	36,8	57,9
	46,4	17,4

Отсюда видимъ, что половина общаго числа хозяйствъ изслѣдованныхъ селеній прибѣгаетъ къ найму рабочаго скота и супрягѣ съ другими хозяйствами. Этотъ послѣдній способъ наиболѣе сильно распространенъ среди хозяйствъ, имѣющихъ только одну лошадь. Въ такомъ случаѣ двѣ семьи производятъ совмѣстно всѣ полевыя работы по обработкѣ пашенъ, посѣву, уходу за растеніями и уборкѣ урожая, который затѣмъ дѣлится въ зависимости отъ площади обработанной земли и количества рабочихъ дней, выставленныхъ отъ каждаго хозяйства.

Приведенныя цифры показываютъ, что хозяйства, имѣющія небольшія запашки почти не прибѣгаютъ къ къ сдачѣ семли издольщикамъ или по мѣстному чарикерамъ, но зато въ послѣдней группѣ наиболѣе состоятельныхъ семей больше половины ихъ имѣютъ чарикеровъ.

Сдача земли въ обработку производится на слѣдующихъ условіяхъ. Въ томъ случаѣ, если владѣлецъ даетъ лишь сѣмена для посѣва, а весь инвентарь, какъ живой, такъ и мертвый, необходимый для полевыхъ работъ, и рабочую силу доставляетъ чарикеръ, то собранный урожай дѣлится пополамъ между хозяиномъ земли и работавшей семьей. Если рабочая семья является поставщикомъ только одной рабочей силы, весь же инвентарь принадлежитъ хозяину земли, но тогда $^{2}/_{3}$ урожая поступаетъ владѣльцу, а $^{1}/_{3}$ чарикеру.

Покупка лошадей на время работъ практикуется среди сартовскихъ хозяевъ также довольно часто. Покупаютъ обыкновенно передъ самымъ началомъ вспашки и продаютъ послѣ того, какъ закончены работы по посѣву, такимъ образомъ лошадь работаетъ мѣсяца 3—4. Такъ какъ такой порядокъ обуславливаетъ собой усилинный спросъ на лошадей въ весенній періодъ и большое предло-

женіе по окончаніи полевыхъ работъ, то при этой операціи хозяинъ, купившій лошадь всегда несетъ извѣстный убытокъ обуславливаемый кромѣ того и тѣмъ обстоятельствомъ, что лошадь за время работъ спадаетъ съ тѣла. При средней цѣнѣ лошади въ 40—45 руб. убытокъ этотъ выражается въ 5—10 руб. При отсутствіи пастбищъ, недостаткѣ и дороговизнѣ кормовъ этотъ способъ является безусловно болѣе выгоднымъ, чѣмъ содержаніе лошади въ теченіе цѣлаго года.

Какъ можно было видѣть изъ приведенной выше таблицы, количество дойныхъ коровъ въ сартовскихъ хозяйствахъ весьма незначительно. Въ среднемъ на 100 хозяйствъ приходится 58 дойныхъ коровъ. Если къ этому прибавить, что въ обслѣдованныхъ кишлакахъ совершенно не держатъ овецъ и козъ, то уже и теперь забѣгая впередъ можно сдѣлать выводъ, что скотоводство, какъ доходная статья, играетъ весьма незначительную роль въ сартовскомъ хозяйствѣ центральной части Ферганы.

Что касается породъ скота, содержимаго въ описываемыхъ кишлакахъ, то, какъ лошади, такъ и рогатый скотъ принадлежатъ къ мѣстнымъ породамъ. Лошади сравнительно небольшого роста, но довольно выносливы въ работѣ. Для характеристики приводимъ здѣсь описаніе нѣсколькихъ лучшихъ экземпляровъ, принадлежащихъ богатымъ домохозяевамъ.

1) Меринъ 12 лѣтъ—высота 145 сант., длина туловища 150 сант., общая длина—221 сант., объемъ груди—160 сант. Голова довольно большая и толстая, прямая съ большими ушами. Шея прямая и короткая. Спина лишь слегка выгнутая, округленная. Задъ свислый и неособенно полный. Ноги короткія и нѣсколько толстыя.

2) Жеребецъ 10 лѣтъ. Высота 150 сант., длина туловища 152 сант., общая длина 237 сант. Голова нѣсколько горбоносая, удлиненная, сухая; шея выгнутая, довольно длинная; грудь не широкая; спина немного выгнутая, холка высокая; задъ свислый и сухой; ноги тонкія, сухія.

3) Жеребецъ 7 лѣтъ. Высота 185 сант.; длина туловища 160 сант., общая длина 248 сант. объемъ груди 174 сант. Голова небольшая, сухая. Шея развита пропорціонально съ туловищемъ; грудь широкая; спина правильно выгнутая; задъ свислый и толстый; ноги сухія неособенно толстыя.

Рабочая лошадь средняго качества цѣнится въ 30—40 руб., хорошую же можно купить за 100—150 руб. Цѣны на лошадей за послѣдніе годы довольно сильно упали,

въ виду значительнаго пригона этихъ послѣднихъ изъ Кашгара и Семирѣченской области. Нужно сказать, что лошади въ описываемомъ раіонѣ Ферганской области лишь въ рѣдкихъ случаяхъ ремонтируются молоднякомъ собственнаго хозяйства. Объясняется это, конечно, прежде всего недостаткомъ пастбищныхъ и сѣнокосныхъ угодій. По этой причинѣ поставщикомъ лошадей для центральной части Ферганы являются отчасти предгорные раіоны, гдѣ сохранилось еще кочевое хозяйство киргизскаго населенія, а главнымъ образомъ Кашгаръ и Семирѣченская область.

Рогатый скотъ, также какъ и лошади, не отличается породистостью. Онъ довольно мелокъ. Волы въ работѣ неособенно выносливы. Молочность коровъ весьма низкая. Дойная корова средняго качества цѣнится рублей въ 25—30. Волъ рублей въ 50—60.

Данныя промѣровъ наилучшихъ дойныхъ коровъ, изъ содержимыхъ въ описываемыхъ кишлакахъ, слѣдующія: 1) Высота 120 сант.; длина туловища 128 сант.; общая длина 198 сант.; объемъ груди 156 сант. 2) Высота 116 сант.; длина туловища 127 сант.; общая длина 205 сант.; объемъ груди 141 сант. Въ большинствѣ случаевъ коровы характеризуются слѣдующими прознаками. Голова сравнительно большая съ длинными широкими ушами. Рога вытянуты впередъ. Спинной хребетъ сильно выдается. Спина довольно прямая. Ноги короткія. Кожа толстая, покрытая грубой шерстью; вымя маленькое, морщинистое, зеркала почти нѣтъ. Шерсть на вымени довольно большая и торчащая.

Періодъ доенія продолжается около 5 мѣсяцевъ. Первые двя мѣсяца корова за день даетъ по 4 5 большихъ чашекъ. На 3-й мѣсяцъ она уже надаиваетъ по 3 чашки; на 4-мъ 1,5 и въ послѣднемъ мѣсяцѣ всего по 0,5 чашки. Такъ какъ въ чашку уходитъ по 3 бутылки, то общій удой завесь періодъ можетъ быть принятъ равнымъ 50 60 ведеръ молока.

Мертвый инвентарь. Мертвый инвентарь сартовскаго хозяйства состоитъ изъ орудій обработки почвы, уборки урожая и орудій перевозки. Къ первымъ относится омачъ (плугъ), мала (борона), кетмень (родъ кирки) и уракъ (серпъ), а ко вторымъ арба (двухколесная телѣга) и различная упряжь. Фабричныхъ орудій у сартовъ описываемыхъ селеній совершенно нѣтъ.

Не вдаваясь въ описаніе перечисленныхъ орудій, такъ какъ это дѣлалось уже много разъ раньше, скажемъ только, что основнымъ матеріаломъ почти всѣхъ названныхъ предметовъ является дерево, и поэтому стоимость ихъ крайне невысока. По даннымъ бюджетныхъ учетовъ,

общая стоимость рабочаго инвентаря по расчету на одно хозяйство равняется 24,02 руб. Изъ этой суммы 6,15 руб. приходится на долю орудій обработки и 17,87 р. орудій перевозки.

Изъ предметовъ первой категоріи наиболѣе важнымъ является, конечно, омачъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ онъ, перевернутый на бокъ, служитъ для бороновки пашни. Деревянная часть омача дѣлается изъ карагача, тута или урюка. Предпочитаютъ урюкъ и карагачъ, какъ дерево наиболѣе крѣпкое. Талъ и тополь на выдѣлку омачей совершенно не идутъ. Чугунный наконечникъ насаживается на подземную часть только въ томъ случаѣ, если пахать приходится твердую и каменистую пашню. Стоимость новаго омача съ наконечникомъ равняется 2—3 руб. Самый же наконечникъ стоитъ 50—60 коп. Продолжительность службы деревяннаго остова опредѣляется въ 2—3 года Чугунная часть стачивается въ зависимости отъ качества и состоянія почвы. Обыкновенно считается, что при 10 танапахъ некаменистой пашни за лѣто необходимо смѣнить наконечникъ два раза. Если же почва växжениста и пашни много, то смѣнять чугунную часть приходиться чуть не каждую недѣлю. При смѣнѣ кузнецу доплачиваютъ копѣекъ 30—35, получая, взамѣнъ стараго, новый наконечникъ. Хотя омачъ въ смыслѣ оборачиванія почвы и ея рыхленіи и является весьма несовершеннымъ орудіемъ, но все же онъ имѣетъ одну особенность, которая оказывается крайне важной при раздробленности земельныхъ участковъ и томъ способѣ обработки полей подъ хлопокъ, который практикуется сартами. Какъ увидимъ ниже, посѣвъ хлопка или вѣрнѣе его посадка производится на зигзагообразныя гряды, которыя первоначально наводятся омачемъ. Естественно, что наиболѣе подходящимъ, какъ для этой цѣли, такъ и для вспашки мелкихъ участковъ, должно быть такое орудіе, которое позволяло-бы рабочему дѣлать всевозможные повороты на незначительномъ пространствѣ. А такъ какъ омачъ со всею запряжкой имѣетъ весьма незначительную длину, то это и создаетъ ему преимущества передъ другими орудіями, служащими для вспашки почвы.

Если въ хозяйствѣ воздѣлываются только хлопокъ, кукуруза и джугара, то обыкновенно при обработкѣ полей обходятся вспашками и окучками безъ бороновки. По этой причинѣ, какъ видно изъ бюджетныхъ описаній, малы встрѣчаются лишь въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ сартовъ. Мала необходима бываетъ при культурѣ риса, такъ какъ здѣсь требуется, чтобы поверхность пашни была ровная и, чтобы на ней не оставалось корней и стеблей

различныхъ сорныхъ растеній. Бороны дѣлаются изъ разнаго лѣса и служатъ года 2—3. Цѣна бороны не превышаетъ 3 рублей.

Организація рабочихъ силъ.

Переходя къ организаціи рабочихъ силъ сартовскаго хозяйства остановимся прежде всего на общемъ составѣ населенія обслѣдованныхъ кишлаковъ. Всего въ четырехъ кишлакахъ, подвергнутыхъ опросу въ 793 наличныхъ хозяйствахъ зарегистровано 4122 души обоего поля, изъ нихъ мужчинъ 2237 и женщинъ 1885. Такимъ образомъ въ среднемъ размѣръ семейнаго состава одного хозяйства равняется 5,2 человѣка. Но само собой понятно, что не всѣ семьи имѣютъ одинаковое число членовъ. Въ данномъ случаѣ размѣръ земледѣльческаго промысла, какъ видно изъ приведенной ниже таблицы, сказывается самымъ непосредственнымъ образомъ.

I	4,2
II	4,4
III	5,1
IV	5,8
V	6,6
	5,2

Сопоставленіе приводимыхъ выше цифръ мужскаго и женскаго населенія кишлаковъ показываетъ значительное преобладаніе мужчинъ, а именно среди сартовскаго сельскаго населенія на 100 мужчинъ приходится всего 84 женщины. Данныя нашего изслѣдованія не даютъ совершенно никакихъ матеріаловъ для освѣщенія этого крайне интереснаго вопроса, поэтому, не останавливаясь на немъ, перейдемъ къ рабочему составу семьи.

Количество мужчинъ рабочаго возраста, способныхъ къ труду, по отдѣльнымъ группамъ хозяйствъ выражается въ слѣдующихъ цифрахъ.

	Мужчинъ работниковъ на семью.	Отношеніе работниковъ къ общему составу семьи.
I	1,3	31
II	1,3	29
III	1,4	28
IV	1,5	26
V	1,6	24
	1,4	27

Отсюда видимъ прежде всего, что съ увеличеніемъ размѣра хозяйства или иначе говоря съ возрастаніемъ числа членовъ семьи увеличивается и обезпеченіе ея рабочими силами. Но, какъ показываетъ второй столбецъ, это возрастаніе количества рабочихъ рукъ нѣсколько отстаетъ отъ увеличеніи численности семьи. Другими словами недостатокъ собственныхъ рабочихъ силъ въ крупныхъ, наиболѣе обезпеченныхъ землею семьяхъ долженъ ощущаться сильнѣе, чѣмъ въ слабыхъ малоземельныхъ хозяйствахъ. И на самомъ дѣлѣ мы уже имѣли случай видѣть, что крупныя хозяйства чаще прибѣгаютъ къ издѣльной обработкѣ земель, хотя они и являются болѣе обезпеченными, какъ мертвымъ, такъ и рабочимъ инвентаромъ. Если же теперь обратимся къ разсмотрѣнію найма рабочихъ рукъ, то и здѣсь увидимъ, что съ возрастаніемъ хозяйства увеличивается процентъ дворовъ имѣющихъ наемныхъ работниковъ или, по мѣстному, мардикеровъ.

	Процентъ дворовъ, нанимающихъ мардикеровъ.
I	—
II	15,5
III	40,2
IV	50,3
V	60,5
	33,9

Обыкновенно работниковъ нанимаютъ въ тотъ періодъ, въ продолженіе котораго производится подготовка пашни къ посѣву и окучка растеній т. е. съ начала марта на 2—3 мѣсяца. Но нерѣдки случаи найма мардикеровъ на весь періодъ полевыхъ работъ, а также и на круглый годъ. При наймѣ мѣсяца на три работнику платятъ по 10—12 руб. въ мѣсяцъ, харчи приэтомъ онъ получаетъ хозяйскіе, а кромѣ того хозяинъ даетъ пару сапогъ, халатъ, рубашку и штаны, что въ переводѣ на деньги оредѣляется приблизительно рублей въ 10. Иногда денежная плата замѣняется натуральной, работнику дается корова и соотвѣтственное количество пудовъ пшеницы.

Приходъ хозяйства.

Закончивъ на этомъ описаніе хозяйственныхъ силъ, перейдемъ къ размотрѣнію процессовъ производства и потребленія хозяйства описываемыхъ кишлаковъ.

По даннымъ бюджетныхъ учетовъ общій годовой приходъ по отдѣльнымъ категоріямъ хозяйствъ выражается въ слѣдующихъ цифрахъ.

	Годовой приходъ на хозяйство въ рубляхъ.
I	80,97
II	191,17
III	360,04
IV	543,5
V	777,03
	448,77

Въ среднемъ на одного члена семьи это даетъ сумму въ 79,69 руб. Сопоставляя эту послѣднюю цифру съ такой же, касающейся сартовскаго хозяйства въ Чимкентскомъ уѣздѣ—86,54 руб. на одного человѣка, видимъ, что валовой доходъ хозяйства описываемыхъ кишлаковъ Ферганской области нѣсколько меньше, чѣмъ для селеній Чимкенскаго уѣзда.

Изъ какихъ же поступленій слагается эта сумма годоваго дохода хозяйства? Отвѣтомъ на этотъ вопросъ служитъ слѣдующая таблица, показывающая соотношеніе различныхъ статей прихода по отдѣльнымъ группамъ хозяйствъ.

Соотношеніе приходовъ.

	Земля.	Скотъ.	Промыслы.	Случайныя поступлен.
I	—	—	100,0	—
II	45,0	—	29,0	26,0
III	57,9	5,2	17,2	19,7
IV	54,3	7,0	3,4	35,3
V	75,8	7,6	0,2	16,4
	58,2	6,3	8,4	27,1

Останавливаясь прежде всего на среднихъ цифрахъ, видимъ, что больше половины всѣхъ доходовъ сартовскаго хозяйства поступаетъ отъ чисто земледѣльческаго промысла; далѣе идутъ различныя случайныя поступленія, составляющія около одной четверти общаго прихода, и на послѣднемъ мѣстѣ стоятъ доходы отъ промысловъ и скотоводства, выраженныя лишь весьма незначительными процентами. Итакъ, отсюда можно заключить, что сартовское хозяйство центральной части Ферганской области, имѣетъ по преимуществу земледѣльческій характеръ. Какъ убѣдимся ниже, та весьма существенная роль, какую играютъ случайныя поступленія, представленныя различнаго рода займами, обуславливается организаціей того же земледѣльческаго промысла.

По отдѣльнымъ категоріямъ хозяйствъ взаимное соотношеніе поступленій подвержено извѣстнымъ колеба-

ніямъ. А именно, въ то время, какъ роль доходовъ отъ земледѣлія и скотоводства въ крупныхъ хозяйствахъ увеличивается, одновременно падаетъ значеніе стороннихъ заработковъ. Случайныя поступленія не обнаруживаютъ правильности въ измѣненіи цифръ, что объясняется, повидимому, недостаточностью матеріаловъ. Наибольшія колебанія замѣчаются въ отношеніи промысловъ. Хозяйства, не производящія посѣвовъ, живутъ исключительно заработками. Съ увеличеніемъ площади запашки роль поступленій отъ внеземледѣльческихъ занятій весьма быстро сокращается, и семьи, засѣвающія свыше 20 танаповъ, почти уже не отпускаютъ рабочихъ рукъ на сторону.

Говоря о занятіи земледѣльческимъ промысломъ сартовскаго населенія, подъ этимъ терминомъ мы понимали не только полевое хозяйство, но также и садоводство, сѣнокосное и лѣсное хозяйство. Послѣднее названіе не вполнѣ опредѣляетъ дѣйствительность, оно порождаетъ представленіе о лѣсныхъ площадяхъ, но нужно сказать, что въ культурномъ раіонѣ, о которомъ идетъ рѣчь, совершенно нѣтъ естественныхъ насажденій, и въ данномъ случаѣ имѣются въ виду только лишь искусственныя посадки, которыя идутъ частью на постройки, частью на дрова.

Прежде чѣмъ приводить данныя о доходахъ поступающихъ отъ каждой изъ названныхъ отраслей, посмотримъ въ какомъ соотношеніи находятся между собой различныя земельныя угодья сартовскихъ хозяйствъ.

	Площадь земли.	Соотношеніе.
Усадьба	0,75	6,3
Посѣвъ	9,69	82,1
Паръ и перелоги . . .	0,22	1,9
Сѣнокосъ	1,14	9,7
	11,8	100

Итакъ, основою земледѣльческаго хозяйства является полеводство. Сѣнокосамъ отведена лишь весьма незначительная площадь, не расчитанная во всякомъ случаѣ на развитіе скотоводства, какъ самостоятельной отрасли хозяйства. Если, затѣмъ примемъ во вниманіе, что фруктовыя и прочія насажденія находятся на томъ же усадебномъ участкѣ, гдѣ располагаются надворныя постройки, то уже исходя изъ общей площади усадьбы равной 0,75 танапа можемъ заключить, что садоводству въ большинствѣ хозяйствъ описываемаго раіона принадлежитъ лишь весьма скромное мѣсто.

По даннымъ подробныхъ описаній, соотношеніе доходовъ отъ различныхъ отраслей сартовскаго хозяйства выражается въ слѣдующихъ цифрахъ.

Соотношеніе приходовъ.

Полеводство.	Садоводство.	Сѣнокосы.	Лѣсъ.
88,9	2,8	6,7	1,6

Такимъ образомъ эти цифры являются подтвержденіемъ только что высказанныхъ положеній.

Доходы отъ земли.

Согласно тѣхъ же матеріаловъ общій валовой доходъ отъ *полеводства* въ среднемъ на одно хозяйство выражается въ суммѣ 231,98 руб. Подраздѣляя эту сумму по отдѣльнымъ группамъ хозяйствъ на поступленія денежныя и натуральныя, видимъ, что около трехъ четвертей общаго количества продуктовъ полеводства выносится на рынокъ, причемъ въ малосѣющихъ хозяйствахъ процентъ отчуждамыхъ продуктовъ значительно выше, чѣмъ въ крупныхъ.

Соотношеніе приходовъ отъ полеводства.

	Натурой.	Деньгами.
II	13,2	86,8
III	12,4	87,6
IV	32,1	67,9
V	38,1	61,9
	27,8	72,2

Какъ увидимъ ниже, это явленіе находится въ связи съ различіемъ организаціи полеводства въ крупныхъ и мелкихъ хозяйствахъ.

Въ предыдущемъ изложеніи уже отмѣчалось, что въ обслѣдованныхъ кишлакахъ на ряду съ орошаемыми землями есть и часть богарныхъ, расположенныхъ по холмистымъ мѣстамъ. Соотношеніе посѣвовъ на тѣхъ и другихъ въ различныхъ группахъ хозяйствъ слѣдующее.

Соотношеніе площадей посѣвовъ на:

	Поливѣ.	Богарѣ.
II	93,7	6,3
III	75,9	24,1
IV	64,5	35,5
V	66,0	34,0
	68,8	31,2

Итакъ, около двухъ третей общей площади посѣвовъ находится на орошаемыхъ земляхъ. Что касается взаимнаго соотношенія площадей поливныхъ и богарныхъ пашень по отдѣльнымъ категоріямъ хозяйствъ, то табличка показываетъ, что въ многосѣющихъ хозяйствахъ замѣчается увеличеніе процента посѣва на богарныхъ земляхъ. Возможно предположеніе, что сильныя семьи не довольствуясь площадью поливныхъ земель стремятся увеличивать свои запашки на богарѣ, для мелкихъ же хозяйствъ, въ виду ихъ слабости, это является непосильнымъ.

Какія же растенія культивируются на пашняхъ того и другого рода?

Какъ показываютъ данныя подворнаго описанія, на богарныхъ площадяхъ воздѣлывается только пшеница. Такая односторонность эксплоатаціи неполивныхъ пашень несомнѣнно объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что, въ виду жаркато климата и незначительной высоты холмистыхъ отроговъ надъ уровнемъ моря, другіе посѣвы, требующіе все же большаго количества влаги, по сравненію съ пшеницей, являются невозможными.

На поливныхъ земляхъ, согласно тѣхъ же матеріаловъ воздѣлываются: хлопокъ, рисъ, кукуруза, бахчи, джугара, пшеница, ячмень, картофель, горохъ, чечевица, ленъ, табакъ, перецъ, морковь, лукъ. Соотношеніе площадей, занятыхъ важнѣйшими изъ этихъ растеній приводится въ слѣдующей таблицѣ.

Соотношеніе культуръ на поливныхъ земляхъ.

Хлопокъ	73,0
Рисъ	10,92
Кукуруза	8,83
Бахчи	2,13
Джугара	1,98
Пшеница	0,85
Прочія культуры	2,29
	100,0

Такимъ образомъ преобладающая роль въ полевомъ хозяйствѣ сартовскаго населенія принадлежитъ хлопку, подъ которымъ занято около 3/4 общей площади посѣва. Далѣе видную роль играютъ рисъ и кукуруза, остальныя же культуры встрѣчаются не у каждаго домохозяина и въ общемъ занимаютъ сравнительно ничтожную площадь.

Уже это соотношеніе культуръ, а также и приведенное выше распредѣленіе земельныхъ угодій даетъ основаніе полагать, что въ сартовскомъ хозяйствѣ нѣтъ опредѣ-

леннаго сѣвооборота съ правильнымъ чередованіемъ отдѣльныхъ растеній. И дѣйствительно, хлопокъ сѣется на одномъ мѣстѣ подъ рядъ нѣсколько лѣтъ; поле поступаетъ подъ другія культуры тогда, когда земля уже значительно истощится. А такъ какъ качество почвы различно, и кромѣ того для возстановленія плодородія во многихъ случаяхъ примѣняются удобренія, то этотъ періодъ, когда пашня находится подъ хлопкомъ, подверженъ довольно большимъ колебаніямъ. Сарты считаютъ, что при частой вывозкѣ навоза хлопокъ можетъ воздѣлываться на одномъ мѣстѣ лѣтъ 30. Но, если удобреніе не примѣняется совершено, то эта культура не выдерживаетъ и трехъ лѣтъ. Обыкновенно хлопокъ культивируется подъ рядъ лѣтъ 8-10, затѣмъ поле поступаетъ подъ посѣвы другихъ растеній. Чаще всего хлопковое поле засѣвается джугарой, кукурузой и др. растеніями. Черезъ годъ, много черезъ два, пашня опять поступаетъ подъ хлопокъ. Иногда за хлопкомъ высѣвается люцерна; эта послѣдняя выдерживается на одномъ мѣстѣ лѣтъ 5-7, послѣ этого на годъ поле засѣвается джугарой или кукурузой, затѣмъ идетъ опять подъ посѣвы хлопка.

Что касается риса, то онъ не входитъ въ этотъ общій сѣвооборотъ. Такъ какъ рисъ требуетъ постояннаго затопленія занятой имъ площади, то поэтому подъ него отводятся наиболѣе низкія и ровныя площади. На одномъ мѣстѣ рисъ воздѣлывается изъ года въ годъ до тѣхъ поръ пока культура его становится уже невыгодной, тогда поле на 2-3 года поступаетъ подъ бахчи, пшеницу, ячмень; вслѣдъ за этимъ опять сѣется рисъ. Подъ паръ и залежь пашня въ сартовскомъ хозяйствѣ, если и оставляется, то только въ исключительныхъ, случаяхъ, обуславливаемыхъ недостаткомъ сѣмянъ, отсутствіемъ рабочихъ рукъ и проч.

Для удобренія пашенъ примѣняется навозъ и земля. Количество вывозимаго навоза или вѣрнѣе удобряемая навозомъ плащадь находится въ зависимости отъ числа головъ скота, содержимаго въ хозяйствѣ. А такъ какъ вообще скотоводство у сартовъ развито плохо, то имѣющагося навоза никогда ни хватаетъ для удобренія всей площади распашки. Обыкновенно хлопокъ удобряютъ черезъ 2 -3 года. На танапъ вывозится 15-25 арбъ по 20-25 п. каждая. Навозъ начинаютъ возить осенью послѣ уборки хлопка и возятъ всю зиму. На пашнѣ онъ складывается въ кучи. Весной навозъ разбрасывается и запахивается. Встрѣчаются, хотя и рѣдко, случаи покупки навоза. Арба продается по 25 -50 коп. Кромѣ навоза, какъ удобреніе, примѣняется и земля. Для этого

разбираются старые дувалы (землянные заборы), курганчи (постройки), а также скапываются различные бугры. Конечно, земля является весьма слабымъ удобреніемъ и примѣненіе ея обуславливается недостаткомъ, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и отсутствіемъ въ хозяйствѣ навоза. Земли на танапъ вывозится около 50-ти арбъ.

Переходя къ описанію отдѣльныхъ культуръ остановимся прежде всего на хлопкѣ. Хлопокъ въ описываемой мѣстности воздѣлывается почти исключительно американскихъ сортовъ Gossypium hirsutum. Мѣстный „джайдары“ Gossypium herbaceum высѣвается въ небольшихъ количествахъ и только для потребностей собственнаго хозяйства. Сарты предпочитаютъ его американскому при подбивкѣ халатовъ, шапокъ и проч.

Такъ какъ очистка хлопка, въ виду сложности этой операціи, производится не въ самомъ хозяйствѣ, а на хлопкоочистительныхъ заводахъ, то по этой причинѣ весь собранный сырецъ поступаетъ въ продажу и за сѣменами для посѣва сарту приходится обращаться или къ заводу или покупать ихъ на базарѣ, куда они поступаютъ съ того же завода. Естественно, что при такой массовой очисткѣ, сырецъ различныхъ хозяйствъ перемѣшивается и сѣмяной товаръ, выпускаемый съ заводовъ на рынокъ не представляетъ собой чистыхъ сортовъ, а является весьма разнородною смѣсью. Если бы хозяинъ вздумалъ культивировать какой либо опредѣленный сортъ, то это для него явилось бы возможнымъ только въ тотъ годъ, когда пріобрѣтены сѣмена; осенью весь сырецъ онъ свозитъ на заводъ, гдѣ для него одного особой очистки сдѣлано, конечно, не будетъ, и въ результатѣ улучшенныя сѣмена исчезнутъ. Такимъ образомъ, при сложившихся условіяхъ единичные попытки къ улучшенію посѣвнаго матеріала, если только хозяинъ самъ не займется очисткой хлопка, являются совершенно безцѣльными. Дѣло можетъ быть двинуто впередъ лишь при условіи постановки его на широкихъ началахъ, когда улучшенный посѣвный матеріалъ будетъ въ массѣ выпускаться въ продажу, чѣмъ и будетъ достигнуто нѣкоторое повышеніе качества общей массы сѣмянъ, идущихъ для обсѣмененія полей.

Въ настоящее время въ посѣвномъ матеріалѣ обслѣдованнаго раіона чаще всего встрѣчаются сѣмена кокъ-чигита, маля-чигита и кромѣ того уже въ меньшей примѣси кара-чигита.

Сѣмена покупаются обыкновенно въ Андижанѣ или съ заводовъ; покупаютъ тамъ, гдѣ они дешевле. Такъ какъ въ продажу поступаютъ сѣмена, какъ перваго, такъ

второго и третьяго сорта, то при выборкѣ сѣмянъ стараются купить первосборныя, какъ наилучшія. На сѣменахъ перваго сбора послѣ очистки остается больше волокна, чѣмъ на слѣдующихъ и, поэтому они имѣютъ болѣе бѣловатый оттѣнокъ; сѣмена второго сбора темнѣе, и наконецъ, третьяго всегда бываютъ нѣсколько желтоватаго цвѣта; объясняется это тѣмъ, что послѣднiй сборъ дѣлается поздно осенью, когда волокно, вслѣдствiе дождей принимаетъ желтый оттѣнокъ. При покупкѣ, сѣмена раскусываются: хорошiе должны быть полными и свѣтлыми внутри.

Вспашка подъ посѣвъ хлопка производится весной. Обыкновенно она предолжается съ первыхъ чиселъ марта до конца этого мѣсяца. Передъ пахатой поле не поливается; лишь въ рѣдкихъ случаяхъ, когда есть свободное время, дѣлается поливка въ зимнiе мѣсяцы. Вспашка производится троекратная; въ первый разъ пашутъ вдоль, второй поперекъ поля и въ третiй опять вдоль.

Всѣ эти вспашки можно считать за одну, такъ какъ онѣ слѣдуютъ одна за другой тотчасъ же, и бороновки послѣ нихъ не бываетъ. Различаются они только по той глубинѣ, на которую пускается омачъ. Въ первый разъ онъ идетъ на 3-4 вершка, при слѣдуюшей вспашкѣ борозда углубляется до 6 вер. и при третьей до 0,5 аршина. Въ результатѣ трехкратной вспашки, пашня достаточно разрыхляется. Послѣ этого приступаютъ къ разбивкѣ грядъ. Въ описываемой мѣстности чаще всего гряды прямо дѣлаются кетменемъ безъ предварительнаго наведенiя ихъ омачемъ. На площадяхъ съ волнистой поверхностью гряды дѣлаются зигзагообразныя съ тѣмъ расчетомъ, чтобы при послѣдующей поливкѣ можно было оросить всю площадь. На ровныхъ мѣстахъ вдоль всего участка ведется рядъ параллельныхъ арыковъ съ перпендикулярными отвѣтвленiями въ одну сторону. Разстоянiе гребней грядъ дѣлается приблизительно равнымъ 1,5 аршина. Всѣ эти работы по подготовкѣ пашни распредѣляются такъ, чтобы съ первыхъ чиселъ апрѣля можно было уже приступить къ посѣву хлопка. Передъ посѣвомъ площадь орошается. Для этого воду пускаютъ по грядамъ и, когда она заполнитъ ихъ до половины или нѣсколько выше, арыкъ закрываютъ. Задержанная на грядахъ вод постепенно просачивается въ почву, увлажняя и самую грядку.

Послѣ того, какъ впитается вся вода, приступаютъ къ посадкѣ сѣмянъ. Въ продолженiе сутокъ до посадки, хлопковыя сѣмяна вымачиваются въ проточной водѣ. Посадка производится руками, причемъ въ одну лунку высаживаются 5-8 сѣмянъ на глубину 1/2 вершка; никакихъ

другихъ сѣмянъ при этомъ не примѣшивается. Самыя лунки дѣлаются по той линіи, по которой грядка смочена при предварительномъ поливѣ. Одна отъ другой лунки располагаются на 3 четверти—на 1 арш. На танапъ высаживается около 1 пуда сѣмянъ. При хорошей погодѣ хлопокъ всходитъ на 4-5 день, при холодной и дождливой всходы оттягиваются дней на 7-10. Недѣли черезъ полторы, черезъ двѣ послѣ появленія всходовъ хлопокъ продергивается, причемъ въ каждой лункѣ оставляется только три растенія.

За все время вегетаціи хлопокъ поливается 5-10 разъ, разница въ числѣ поливокъ зависитъ какъ отъ количества имѣющейся для полива воды, такъ и отъ климатическихъ условій. Обыкновенно до цвѣтенія поливаютъ разъ 5 и раза 3-4 во время цвѣтенія и созрѣванія. Самой необходимой считается поливка въ время цвѣтенія. Поливка въ періодъ созрѣванія, по словамъ сартовъ, производится съ тѣмъ, чтобы ускорить созрѣваніе вернихъ коробочекъ. Самое время, когда нужно приступать къ поливкѣ опредѣляется состояніемъ куста: если верхушка его начинаетъ нѣсколько вянуть, это признакъ того, что нужно уже поливать.

Въ періодъ роста хлопокъ три раза окучивается. Первая окучка происходитъ дней черезъ 15—20 послѣ всхода растеній, вторая дней черезъ 10 послѣ первой и третья недѣли черезъ двѣ послѣ второй. Окучка производится кетменями, причемъ во время первой окучки выпалываются всѣ сорныя травы. Впослѣдствіи же полки не бываетъ. Этими работами и заканчивается весь уходъ за хлопкомъ въ періодъ его роста. Цвѣтеніе хлопка начинается съ 20 чиселъ іюля, а созрѣваніе съ конца августа или начала сентября. Такъ какъ коробочки созрѣваютъ не всѣ сразу, а постепенно, то и сборъ хлопка разбивается чаще всего на три срока. Первый сборъ бываетъ обыкновенно въ концѣ сентября, второй дней черезъ 15—20 послѣ перваго, и третій дней черезъ 25 послѣ второго. Такимъ образомъ общій періодъ уборки хлопка растягивается почти на два мѣсяца. Случается, что за это время начинаются уже заморозки, и бываютъ годы, когда часть неубраннаго хлопка уходитъ подъ зиму. Въ такомъ случаѣ хлопокъ собирается уже послѣ стаянія снѣга. Количество волокна приэтомъ понижается, такъ какъ вслѣдствіе попадающаго на него дождя волокно становится желтоватымъ. Вообще наилучшій товаръ получается изъ перваго сбора, слѣдующимъ за нимъ идетъ второй сборъ и, наконецъ, третій.

Среднимъ урожаемъ въ данной мѣстности считается 15 пуд. съ танапа, при благопріятныхъ условіяхъ онъ поднимается до 17—20 пуд.

Продается хлопокъ, обыкновенно, осенью же вскорѣ послѣ сбора. Продавать возятъ въ Андижанъ или на базаръ, или на хлопкоочистительные заводы. Какъ увидимъ ниже, заводы, съ цѣлью пріобрѣтенія болѣе дешеваго товара, еще съ весны выдаютъ дикханамъ (землевладѣльцамъ) ссуды подъ будущій урожай. Взявшій ссуду обязуется осенью свезти на заводъ собранный хлопокъ, причемъ часть идетъ въ уплату долга, за остальную дикханъ получаетъ деньги.

Цѣны на сырецъ подвержены очень сильнымъ колебаніямъ: такъ, въ годъ опроса онѣ измѣнялись отъ 2, 5 до 4, 5 за пудъ. Въ предшествовавшемъ году отъ 3 до 4 р. Приэтомъ, если первый сортъ цѣнится по 4, 5 то второй по 4 и третій только по 2, 5. руб.

Посмотримъ теперь, какой доходъ получается отъ культуры хлопка. Для этого приведемъ сначала даннъя о количествѣ рабочихъ силъ, расходуемыхъ по воздѣлыванію хлопка. Согласно показаній опрашиваемаго населенія, для вспашки одного танапа за 3 раза на парѣ быковъ при одномъ рабочемъ требуется 2 дня. На обдѣлку грядъ идетъ 2—3 рабочихъ поденщины. Посѣвъ—одна поденщина. Поливъ одного танапа за одинъ разъ 1—2 часа при одномъ рабочемъ. Окучка за одинъ разъ—4 рабочихъ поденщины. Уборка хлопка при первомъ сборѣ съ танапа —10 женскихъ поденщинъ, 2-й сборъ—6—7 поденщинъ и 3-й сборъ—5—6 поденщинъ. По мѣстнымъ цѣнамъ вспашка одного танапа за 3 раза обходится въ 3 рубля. Работы по поливкѣ и окучкѣ можно считать по 0,5—0,8 руб. поденщину. Собираютъ же хлопокъ по 20 коп. за пудъ сырца.

Исходя изъ этихъ цифръ и считая, что навозъ на старое мѣсто вывозится лишь черезъ 3 года, получаемъ слѣдующую сумму стоимости всѣхъ затратъ по культурѣ хлопчатника. Для удобства всѣ исчисленія сдѣланы на казенную десятину.

Расходъ по культурѣ хлопка на десятину.

Навозъ, считая по 120 арбъ на десятину по 50 коп. арба—60 руб. за 3 года, за одинъ годъ	20,0	р.
Разбрасываніе навоза 6 поденщинъ по 50 к., за 3 года 3 руб., за одинъ годъ	1,0	„
Троекратная вспашка омачемъ при 2 волахъ и 1 рабочемъ.	18,0	„

Устройство грядъ—15 поденщинъ по 80 коп.	12,0	р.
Сѣмена—6 пуд. по 60 коп.	3,6	„
Посѣвъ—6 поденщинъ по 80 коп.	4,8	„
Продергиваніе всходовъ—8 под. по 50 коп. .	4,0	„
Поливка за 8 разъ—8 поденщинъ по 60 к. .	4,8	„
Окучка за 3 раза—72 поденщины по 80 к. .	57,6	„
Уборка за 3 сбора—90 пуд. по 20 к. пудъ.	18,0	„
Содержаніе ирригаціонной системы . . .	2,0	„
Жалованіе мирабу	1,7	„
Налоги.	7,86	„
Итого . .	155,36	р.

Валовой же доходъ съ десятины выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:

90 пуд. сырца по 3,0 руб.	270,0	р.
400 сноповъ стеблей (гузы-паи) по 5 коп. снопъ.	20,0	„
Итого . .	290,0	р.

Такимъ образомъ чистая прибыль съ десятины въ среднемъ опредѣляется . . . . 134,64 р.

Въ приведенныхъ исчисленіяхъ расцѣнивался и тотъ трудъ, который затрачиваетъ при культурѣ хлопчатника самъ земледѣлецъ. Если же принять только одни денежные расходы, равняющіеся по даннымъ бюджетныхъ учетовъ 13,46 руб., то общая прибыль опредѣлится въ суммѣ 290,0—13,46=286,54 руб.

Въ учетномъ году, какъ показываютъ данныя бюджетныхъ описаній, урожай хлопка по различнымъ категоріямъ хозяйствъ опредѣляется въ слѣдующихъ количествахъ по расчету на танапъ.

Урожай хлопка съ танапа въ пудахъ

II	15,5
III	8,8
IV	9.2
V	9,8
	9,4

Если не принимать во вниманіе первой цифры ряда относящейся всего лишь къ 3,3 танапамъ, то на основаніи остальныхъ можно было бы заключить, что въ болѣе крупныхъ хозяйствахъ урожайность хлопка выше, чѣмъ въ мелкихъ. Но такъ какъ наши данныя охватываютъ весьма незначительную площадь посѣва, то обобщать такое заключеніе было бы рисковано.

Въ общемъ, какъ показываютъ цифры, урожай учетнаго года получился пуда на 3 на танапъ ниже средняго. А такъ какъ и цѣны на сырецъ стояли за этотъ годъ довольно низкія, то общая валовая доходность культуры хлопчатника далеко не достигла выведенныхъ выше величинъ.

Чистая доходносгь десятины хлопка въ 1908 г.

Сырца 56,4 пуд. по 2,94 руб. . . .	165,82	р.
Гузы-паи 230 сноп. по 5 к. сноп. . .	11,5	„
Итого .	177,33	р.
Или за вычетомъ расходовъ	21,97	р.

Слѣдующее за хлопкомъ мѣсто по площади посѣва въ сартовскомъ хозяйствѣ занимаетъ рисъ. Въ описываемомъ раіонѣ воздѣлывается по преимуществу сортъ арпашалы. Вспашка подъ рисъ производится въ маѣ. Пашутъ подъ рядъ два раза вдоль и поперекъ. Послѣ вспашки поле въ пластахъ лежитъ 10—20 дней. Дѣлаютъ это для того, чтобы земля могла провѣтриться. Затѣмъ на пашню напускаютъ воды слоемъ вершка въ 1,5—2. По истеченіи трехъ, четырехъ дней, когда вода нагрѣется, приступаютъ къ бороньбѣ пашни. Боронятъ, не спуская воды, два раза— вдоль и поперекъ. Послѣ бороньбы тотчасъ же еще въ мутную воду сѣютъ рисъ. На танапъ высѣвается 1 пудъ. Сѣмена передъ посѣвомъ вымачиваютъ въ проточной водѣ въ продолженіе 2—3 дней.

Уходъ за посѣвомъ риса ограничивается двухкратной полкой и наблюденіемъ, чтобы во все время вегетаціи на поле постоянно шла вода. Въ первый разъ полютъ дней черезъ 15—20 послѣ посѣва и во второй черезъ 10—12 послѣ перваго. Поспѣваетъ рисъ въ октябрѣ. Дней за 10 до уборки воду съ поля спускаютъ. Рисъ жнутъ серпами и связываютъ затѣмъ въ снопы. Въ среднемъ съ танапа получается до 20 пуд. риса. Сжатый рисъ обмолачивается и затѣмъ отвѣивается на вѣтру. Въ посѣвахъ риса всегда въ большомъ количествѣ встрѣчается, какъ сорная примѣсь, курмакъ Panicum Crus galli. Въ виду того, что сѣмена его по вѣсу мало отличаются отъ рисовыхъ, то при обыкновенномъ отвѣиваніи онъ не отдѣляется; удаляется курмакъ только при пропусканіи риса черезъ сито.

Доходность десятины риса такова:

120 пуд. риса	96,0	р.
Соломы 60 сноп.	2,7	„
Итого . .	98,8	р.

Расходъ.

Вспашка 2 раза	12,0	р.
Бороновка	3,0	"
Мочка сѣмянъ	0,3	"
Сѣмена	4,8	"
Посѣвъ	0,3	"
Полка за 2 раза	3,6	"
Жатва съ вязкой въ снопы .	8,0	"
Подвозка	3,0	"
Молотьба и вѣяніе	8,5	"
Расходъ по ирригаціи . . .	5,0	"
Налоги	7,86	"
Итого . .	56,36	р.

Такимъ образомъ чистый доходъ съ десятины опредѣляется въ . . . . 43,34 руб.

Въ виду того, что риса въ описываемыхъ селеніяхъ сѣется сравнительно немного, то онъ и расходуется по преимуществу въ собственномъ хозяйствѣ.

Техника обработки пашни при воздѣлываніи кукурузы и джугары—Sorghum cernuum въ сартовскомъ хозяйствѣ почти одинакова. Къ распашкѣ полей подъ названныя культуры приступаютъ по окончаніи посѣва хлопка, т. е. съ средины или конца апрѣля. Такъ какъ къ этому времени пашня успѣваетъ уже сильно просохнуть, то передъ вспашкой поле предварительно поливаютъ. Дней черезъ 5—7 послѣ поливки производится вспашка, причемъ пашутъ одинъ разъ. Затѣмъ высѣваются сѣмена и задѣлываются омачемъ. Джугара высѣвается на 1—2 недѣли раньше кукурузы. На танапъ кукурузы высѣвается 10 фун., джугары 6, 6 фун. Джугару и кукурузу не окучиваютъ, но, если поле сильно заростаетъ травой, то производится полка. Въ теченіе роста, растенія поливаются три раза. Созрѣваніе и уборка приходится на октябрь. При сборѣ стебли срѣзаются и свозятся на усадьбу, здѣсь съ нихъ обрываются початки и метелки, самые же стебли идутъ затѣмъ на кормъ скоту. Сѣмена обмолачиваются на гарманѣ быками. Среднимъ съ танапа считается сборъ кукурузы въ 8-12 пуд. и джугары въ 12-15 пуд. Соломы съ танапа получается около 150 сноповъ по 0,5 пуд. каждый. Цѣна на сѣмена джугары и кукурузы одинаковая въ среднемъ по 66 коп. за пудъ. Чистая доходность десятины посѣва названныхъ растеній опредѣляется въ слѣдующихъ цифрахъ:

Приходъ.

72 пуд. зерна по 66 коп.	43,2
150 сноп. соломы по 2 руб, сноп.	3,0
Итого .	46,2

Расходъ.

Вспашка	6,0
Сѣмена . . . . ,	0.9
Высѣвъ	0,3
Задѣлка сѣмянъ	6,0
Полка	1,8
Уборка	3,6
Подвозка	2,0
Молотьба	3,5
Расходъ по ирригаціи	3,2
Налоги	7,86
Всего .	35,16

Итого чистаго дохода съ десятины получается 11,04 р. Кромѣ перечисленныхъ растеній болѣе или менѣе видное мѣсто на поливныхъ земляхъ описываемыхъ кишлаковъ принадлежитъ еще бахчамъ. Изъ этихъ послѣднихъ высѣваются главнымъ образомъ дыни; арбузы и тыквы встрѣчаются только у нѣкоторыхъ домохозяевъ. Вспашка подъ бахчи производится въ одно время съ вспашкой подъ хлопокъ. Предварительной поливки не производится. Послѣ трехкратной вспашки дѣлаются такія же гряды, какъ и подъ хлопокъ, затѣмъ гряды поливаются и по границѣ влажной линіи высаживаются сѣмена по 2 въ лунку; лунки же располагаются на разстояніи аршина другъ отъ друга. Въ періодъ роста бахчи поливаются разъ 5—6. Изъ сортовъ дынь воздѣлываются по преимуществу:

Хандалаки—круглая мелкая; поспѣваетъ въ началѣ іюня, на недѣлю раньше другихъ сортовъ.

Алача-каунъ—сѣрая продолговатая.

Нурбахъ-каунъ—красная продолговатая.

Акъ-каунъ—сѣрая продолговатая.

Среднія цѣны за сотню;

Хандалаки	1—2,5	руб.
Алача-каунъ	2—3,5	„
Нурбахъ-каунъ.	7—10	„
Акъ-каунъ	2—3,5	„

Дыни сѣются обыкновенно для потребностей собственнаго хозяйства.

Пшеница на поливныхъ земляхъ воздѣлывается озимая—кызылъ бугдай. Въ виду того, что пшеница и остальныя растенія, высѣваемыя на поливѣ, встрѣчаются лишь у весьма немногихъ хозяевъ и въ общемъ занимаютъ незначительную площадь, то на описаніи ихъ не будемъ останавливаться, а перейдемъ къ богарнымъ посѣвамъ.

Какъ уже отмѣчалось выше, на неорошаемыхъ холмахъ, прилегающихъ къ поливнымъ раіонамъ воздѣлывается только одна пшеница. На богарѣ сѣютъ яровую пшеницу бѣлую—акъ бугдай. Вспашка подъ нее производится весной, какъ только нѣсколько обсохнетъ земля, затѣмъ тотчасъ же высѣвается пшеница и заборанивается. Самое время посѣва подвержено большимъ колебаніямъ; все зависитъ отъ тога, когда сойдетъ снѣгъ и кончатся морозы. Обыкновенно сѣютъ въ концѣ февраля или началѣ марта. На десятину высѣвается 4-5 пуд. Въ дальнѣйшемъ никакого ухода за посѣвомъ не примѣняется. Пшеница вызрѣваетъ въ срединѣ или концѣ іюня. Съ десятины въ среднемъ собирается 30—35 пуд. Но нужно сказать, что урожаи на богарныхъ земляхъ описываемаго раіона отличаются крайнимъ непостоянствомъ. Довольно часто случаются годы, когда посѣвъ посыхаетъ совершенно. Въ виду этого посѣвы всегда сопряжены здѣсь съ извѣстнымъ рискомъ.

Заканчивая на этомъ описаніе отдѣльныхъ культуръ, приведемъ еще данныя бюджетныхъ описаній относительно общей доходности пашни при томъ соотношеніи посѣвовъ, которое существуетъ въ сартовскомъ хозяйствѣ. По отдѣльнымъ группамъ валовая доходность танапа выражается въ слѣдующихъ цифрахъ.

Валовой доходъ съ танапа въ рубляхъ:

II	20,82
III	27,57
IV	19,21
V	17,74
	20,4

Или въ среднемъ съ десятины . . . 122,4 руб.

Пониженіе общей доходности пашни по направленію крупныхъ хозяйствъ объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что въ этихъ послѣднихъ подъ богарными посѣвами находится большій процентъ, чѣмъ въ мелкихъ хозяйствахъ.

Сравнивая среднюю доходность десятины посѣва обслѣдованныхъ кищлаковъ съ такой же выведенною для сартовскаго хозяйства Чимкентскаго уѣзда (23,1 руб. съ десят.) видимъ, что первая въ 5 разъ превышаетъ послѣднюю; столь значительная разница въ поступленіяхъ съ одной и той же площади стоитъ въ непосредственной связи съ различіемъ культуръ, воздѣлываемыхъ въ томъ и другомъ раіонѣ.

Сѣнокосными угодьями въ обслѣдованныхъ кишлакахъ являются *посѣвные сѣнокосы*. Высѣвается на нихъ, какъ и повсюду въ Туркестанѣ, люцерна. Площадь сѣнокосовъ, какъ слѣдуетъ изъ приведенной выше таблички, равняется въ среднемъ на одно хозяйство 1,14 дес. На одномъ мѣстѣ люцерна выдерживаетъ 6-7 лѣтъ, а при условіи внесенія удобренія и въ 8-10 лѣтъ; затѣмъ люцерникъ поступаетъ въ распашку.

Вспашка подъ люцерну производится съ весны. Пашутъ подъ рядъ 3-4 раза. Такъ какъ къ пахотѣ приступаютъ рано: въ началѣ илирединѣ марта, то предварительно поле не поливается. Послѣ вспашки на полѣ устраиваютса палы; подъ этимъ понимается разбивка поля на отдѣльныя площадки съ горизонтальной поверхностью, отдѣленныя одна отъ другой небольшими земляными валиками. Дѣлается это съ цѣлью удобства орошенія площади, занятой люцерной. Передъ посѣвомъ сѣмена смѣшиваются съ влажной землей и вмѣстѣ съ ней разсѣваются по приготовленной площади. На танапъ высѣвается 8-10 фун. сѣмянъ. Никакой задѣлки сѣмянъ не примѣняется.

Самый посѣвъ люцерны пріурачивается къ тому времени, когда уже нельзя бояться холодныхъ утренниковъ, которыхъ люцерна не переноситъ. Сѣется люцерна всегда въ чистомъ посѣвѣ. Въ первый годъ она даетъ два укоса, но за оба раза накашивается съ танапа всего лишь 40-50 сноповъ. На второй годъ люцерну косятъ уже 3 раза; приэтомъ за всѣ три укоса накашивается до 500 сноповъ. Такая урожайность держится года 3-4, а потомъ, вслѣдствіе выпаденія люцерны, начинаютъ понижаться. Люцерники у сартовъ удобряются. Въ первый разъ навозъ вывозятъ передъ вспашкой поля съ зимы. Впослѣдствіи черезъ каждые 2-3 года примѣняется поверхностное удобреніе, причемъ навозъ съ весны разбрасывается по площади, занятой люцерной. За лѣто люцерна поливается 4-5 разъ; приэтомъ расчитываютъ, чтобы поливка предшествовала каждому съему. Такъ какъ подъ люцерной заняты небольшія площади, то весь сборъ расходуется

въ своемъ хозяйствѣ. Средней цѣной на люцерну считается 7—8 коп. снопъ. Иногда она повышается до 35 коп.

Переходя къ *усадебному хозяйству*, нужно прежде всего сказать, что у сартовъ описываемаго раіона разведеніе огородныхъ овощей играетъ весьма незначительную роль. Въ небольшихъ количествахъ воздѣлываютя лукъ, дыни, тыквы. Морковь, эта необходимая приправа каждаго сартовскаго кушанья, встрѣчается лишь у немногихъ хозяевъ. Такое слабое развитіе огородничества объясняется, по словамъ мѣстныхъ жителей, плохимъ качествомъ почвы.

Всю остальную площадь усадьбы, свободную отъ посѣвовъ и построекъ занимаютъ посадками деревьевъ и кустарниковъ. Изъ плодовыхъ деревьевъ встрѣчаются: урюки (абрикосы), яблоки, груши, персики, айва, гранаты, винныя ягоды, вишни, черешни, миндаль, орѣхи, изъ прочихъ: талъ, тополь, карагачъ, шелковица. Эти послѣднія высаживаются съ цѣлью полученія дровяного и подѣлочнаго матеріала, а шелковица кромѣ того и для выкармливанія шелковичныхъ червей. Хотя плодоводство у населенія описываемыхъ кишлаковъ, какъ это видно изъ подробныхъ учетовъ, и играетъ нез начительную роль въ общемъ бюджетѣ хозяйства, но въ виду интереса проявляемаго за послѣдніе годы въ различныхъ кругахъ къ этой отрасли на описаніи ея остановим ся подробнѣе.

Подъ плодовыя деревья у сартовъ обыкновенно не отводится особой площади, они высаживаются чередуясь съ прочими. Опредѣленнаго разстоянія между деревьями не соблюдается, и вообще нужно сказать, что посадка производится весьма густая. Въ среднемъ число плодовыхъ деревьевъ не превышаетъ 15—20 штукъ въ одномъ хозяйствѣ. Въ большинствѣ случаетъ посадочный матеріалъ покупается на базарѣ, но нѣкоторые изъ хозяевъ имѣютъ и свои питомники, гдѣ деревья выращиваются, а затѣмъ прививаются. Для питомника устраиваются такія же грядки, какія дѣлаются для дынь, но только нѣсколько шире. На этихъ грядахъ молодые деревья выдерживаются 2 года, а затѣмъ уже привитыя пересаживаются на мѣсто. Прививка производится весной въ маѣ, на 2-мъ году роста.

Изъ плодовыхъ деревьевъ сарты прививаютъ яблоню, урюкъ, персикъ, сливу, грушу, вишню, тутъ. Примѣняется два способа облагораживаніи дичковъ. Первый изъ нихъ „пайча“ состоитъ въ томъ, что дичекъ срѣзается на высотѣ 3/4 аршина отъ земли и срѣзъ на толщину пальца очищается отъ коры, содранная кора отгибается книзу. Затѣмъ съ благороднаго дерева срѣзается вѣтка той же

толщины, какъ и верхній срѣзъ дичка, съ этой вѣтки кольцомъ срѣзается кора съ однимъ глазкомъ и надѣвается на срѣзъ дичка. Никакой обвязки и обмазки при этомъ не практикуется. Другой способъ „джарма" представляетъ собою обычную прививку глазкомъ.

Съ базара предпочитаютъ покупать однолѣтнія деревца и рѣже двухлѣтки. Саженецъ урюка однолѣтка стоитъ 5 коп., двухлѣтка—10 коп.. Персики однолѣтки 1,5 руб. сотня. Яблони однолѣтки 1,5 руб., двухлѣтки 2 руб. за сотню.

Посадка купленныхъ деревьевъ и пересадка изъ питомника происходитъ въ началѣ марта. Садятъ въ круглыя ямы, глубиной 1—2 четверти, въ діаметрѣ 0,5 аршинъ. Около деревьевъ проводятся арыки и посадки тотчасъ же поливаютъ. Въ первый годъ деревца поливаются довольно часто, черезъ каждые 6—7 дней. Со второго года поливку даютъ уже рѣже и поливаютъ дней черезъ 15. Какъ при пересадкѣ, такъ и впослѣдствіи никакой подрѣзки деревьевъ не производится. И вообще нужно сказать, что весь дальнѣйшій уходъ за деревомъ ограничивается только поливкой. Никакихъ мѣръ борьбы съ вредителяти сарты совершенно не знаютъ.

Приведемъ здѣсь наиболѣе важныя изъ сортовъ выращиваемыхъ плодовыхъ деревьевъ.

Урюкъ въ описываемомъ раіонѣ воздѣлывается 3-хъ сортовъ.

Акъ-урюкъ—плодъ крупный бѣлый. Продается свѣжимъ по 60 коп. за пудъ.

Кандакъ-урюкъ—нѣсколько меньше перваго, красноватаго цвѣта, сладкій. Продается сушенымъ по 1,6 руб. пуд.

Суберакъ-урюкъ—мельче предыдущаго сорта, красный менѣе сладкій; продается сушенымъ по 1,6 руб. пудъ,

Послѣдніе два сорта поспѣваютъ въ началѣ іюня, а первый въ срединѣ мая. Съ 6-ти лѣтняго возраста урюкъ даетъ 3—3,5 пуда плодовъ, но нормальное плодоношеніе начинается съ 10—12 года; тогда съ дерева получается по 5 пуд. Этотъ сборъ сохраняется почти до самаго посыханія дерева, которое, по словамъ сартовъ, начинается на 40 году жизни. Урожайность всѣхъ сортовъ почти одинакова.

Изъ сортовъ персиковъ разводятся.

Акъ-шептала—плоды бѣлые, крупные, средняя цѣна за пудъ 40—50 коп.

Ала-шептала—плодъ красноватый сбоку, нѣсколько мельче предыдушаго сорта; цѣна та же.

Анжиръ-шептала—плодъ бѣлый, сплюснутый по основной оси, напоминаетъ собою винную ягоду; цѣна 60 коп. пудъ.

Персиковыя деревца начинаютъ приносить плоды на 3-мъ году жизни, съ 4-го года сборъ получается уже нормальный; съ дерева собирается около 1 пуда. Плодоношеніе продолжается 7—8 лѣтъ.

Яблони разводятся слѣдующихъ сортовъ.

Намангань-алма—яблоки красныя, твердыя, круглыя и довольно крупныя, сладкія; сохраняются и зимой, поэтому цѣнятся дороже другихъ. Средняя цѣна 1,2 р. за пудъ.

Ащи-алма—красныя съ одной стороны, мельче предыдущихъ, сохраняться не могутъ; цѣна 40—50 к. пудъ.

Ишакъ-алма—бѣлыя. Остальныя качества и стоимость одинаковы съ предыдущимъ сортомъ.

Нормальное плодоношеніе начинается съ 7—8 года; съ одного дерева получается 4—5 пуд. яблокъ. Держится яблоня 20—25 лѣтъ.

Перечисленныя плодовыя деревья принадлежатъ къ числу наиболѣе часто встрѣчающихся въ садахъ сартовскаго населенія описываемаго раіона. Остальныя находимъ лишь у весьма немногихъ домохозяевъ. Изъ этихъ послѣднихъ деревьевъ большого ухода за собой требуютъ гранаты и винныя ягоды.

Площадь, предназначенная для посадки граната вспахивается 2—3 раза, затѣмъ кетменемъ дѣлаются грядки аршина въ 1,5 и между грядками проводятся арыки. Когда грядки готовы, площадь поливается и затѣмъ по краю грядки высаживаются черенки граната на разстояніи аршинъ 8 одинъ отъ другого. Поливка производится такая же, какъ и подъ остальныя фруктовыя деревья. Съ наступленіемъ холодовъ деревца обвязываются соломой, пригибаются въ особыя канавы и засыпаются сверху землей вершка на 3—4. Въ началѣ марта ихъ развертываютъ и поднимаютъ. Нормальное плодоношеніе граната начинается съ 4-го года. Съ дерева снимается около 0,5 пуда плодовъ. Продаются они по 80 коп. за пудъ. Держатся гранаты лѣтъ 15.

Почти такого же ухода требуютъ за собой и винные ягоды.

Одинаково слабо развито въ описываемыхъ кишлакахъ и виноградство. Такъ, въ кишлакѣ Сары-куѣ на 108 дворовъ 25 виноградниковъ, а въ Мирабатѣ на 297 дворовъ всего 11 виноградниковъ.

Въ среднемъ число кустовъ въ виноградникѣ равняется 15—20. Но встрѣчается и до 100 кустовъ у болѣе зажиточныхъ домохозяевъ.

Въ отличіе отъ плодовыхъ деревьевъ для виноградниковъ отводится совершенно особая площадь. Посадку винограда производятъ весной въ началѣ марта. Разводятъ его чубуками, которые берутъ у сосѣдей. Для посадки роются круглыя ямы, глубиной ¼ аршина и 0,5 аршина въ діаметрѣ. Ямы располагаются рядами на разстояніи 7 ар. рядъ отъ ряда; кусты же въ рядахъ—на 5 аршинъ. Въ каждую яму садятъ по два черенка. Вдоль каждаго ряда ямъ по ту и другую сторону проводятъ арыки, такимъ образомъ посадка приходится между арыками. Въ первый годъ виноградъ выростаетъ на 0,5 арш., на 2-й до 1,5 арш. и на 3-й до 3,5 арш. Такъ какъ въ первые два года плети винограда занимаютъ весьма мало мѣста, то въ большинствѣ хозяйствъ практикуется междурядная культура. Сѣютъ дыни, арбузы или виноградъ высаживаютъ по люцернѣ. Съ третьяго года виноградъ начинаютъ уже подвязывать къ стойкамъ, поэтому междурядная культура прекращается, и площадь между кустами поддерживается въ черномъ пару. Подставки для подвязки винограда или дѣлаются дугообразными, и такимъ образомъ по одной сторонѣ подвязываются плети одного куста по другой другого съ сосѣдняго ряда, или же горизонтальныя перекладины располагаются перекрещиваясь другъ съ другомъ; увитыя виноградомъ они образуютъ родъ навѣса. Вышина дугъ и навѣса дѣлается въ ростъ человѣка.

Подрѣзку винограда начинаютъ съ перваго же года. Вначалѣ, чтобы укрѣпить корень, подрѣзка ведется короткая. Осенью перваго года молодую вѣтвь рѣжутъ на 2—3 глазка. На второй годъ, когда лоза достигаетъ уже 1 аршина, ее рѣжутъ также на 2—3 глазка. На третьемъ году оставляютъ два боковыхъ побѣга, которые рѣжутся также на 2—3 глазка. Съ четвертаго года, когда виноградъ начинаетъ плодоносить, плодовыя вѣтви рѣжутъ на 4—5 глазковъ, причемъ надъ верхнимъ глазкомъ оставляютъ небольшой шипъ, за который и подвязываютъ вѣтку къ подставкѣ. Слабыя вѣтки обрѣзаются совершенно. Вообще при подрѣзкѣ наблюдаютъ, чтобы кустъ не былъ обременъ плодоносящими вѣтвями, такъ какъ въ такомъ случаѣ ягоды получаются мелкія. Далѣе стараются придать кусту такую форму, чтобы онъ не тянулся одной плетью, а давалъ отъ себя отвѣтвленія, причемъ эти отвѣтвленія не должны затѣнять другъ друга. Съ этой послѣдней цѣлью во время цвѣтѣнія и полива производятъ прорѣживаніе виноград-

наго куста. Кромѣ того передъ наливомъ обрѣзываютъ верхушки побѣговъ и обламываютъ листья. Это дѣлается съ цѣлью ускоренія созрѣванія и полученія болѣе крупныхъ ягодъ. Главная обрѣзка винограда производится осенью послѣ уборки урожая.

На зиму виноградъ окутываютъ соломой, разстилаютъ въ канавы и затѣмъ засыпаютъ землей слоемъ вершка въ 3—4. Послѣ того какъ кусты укрыты землей, производится поливка виноградника. Воду напускаютъ на всю площадь слоемъ вершка въ 2 и держатъ дня 3. Воды приэтомъ не жалѣютъ, такъ какъ въ это время она уже не нужна для другихъ культуръ. Въ нѣкоторыхъ виноградникахъ и ограничиваются одной этой осенней поливкой; весной и лѣтомъ виноградъ совершенно не поливается. Въ другихъ же поливаютъ виноградъ кромѣ того весной и осенью. Весенняя поливка производится тотчасъ послѣ того, какъ виноградъ бываетъ подвязанъ къ стойкамъ. Откапывается виноградъ и подвязывается къ подставкамъ съ наступленіемъ болѣе или менѣе теплаго времени; въ описываемомъ раіонѣ въ началѣ іюня. При этихъ поливкахъ вода пускается по арыкамъ, которые проходятъ по той и другой сторонѣ ряда виноградныхъ кустовъ.

Во избѣжаніе появленія сорной растительности и для сохраненія влажности почвы, вся площадь, занятая виноградникомъ мотыжится разъ или два въ теченіи лѣтняго періода.

Уже съ третьяго года виноградъ начинаетъ давать плоды, но настоящее плодоношеніе наступаетъ съ 6-го года. Посаженный виноградникъ держится, по словамъ сартовъ до 60 лѣтъ.

Изъ сортовъ винограда въ описываемыхъ кишлакахъ воздѣлываются слѣдующіе:

Хусайне—ягода продолговатая, свѣтло-зеленая, поспѣваетъ въ половинѣ августа. Съ куста получается 0,5—1 п. Сортъ этотъ принадлежитъ къ числу лучшихъ, цѣнится онъ и потому еще, что можетъ быть сохраняемъ на зиму. Средняя цѣна 70—80 коп. пудъ.

Бѣлый кышмышъ—ягода мелкая, круглая, безъ сѣмянъ. Поспѣваетъ въ срединѣ августа. Урожайность 12—15 ф. съ куста. Пудъ продается 50—60 коп.

Чарасъ—Ягода крупная чернаго цвѣта съ бѣловатамъ налетомъ. Поспѣваетъ въ концѣ іюля. Урожайность 0,5—1 пудъ съ куста. Пудъ—1 руб.

Челлеки—Красноватый, круглый. Менѣе сладкій, чѣмъ остальные. Ранній сортъ. Поспѣваетъ въ срединѣ или

или концѣ іюля. Средній сборъ съ куста 12—13 фун. Цѣна—40 коп. пудъ.

Чарымъ-гары.—Бѣлый, круглый, крупный. Поспѣваетъ въ срединѣ августа. Съ куста собирается отъ 12 до 20 ф. Средняя цѣна 50 коп. пудъ.

Шакаръ-ангуръ—Бѣлый, круглый, нѣсколько мельче предыдущаго. Урожайность и цѣна одинаковы съ Чарымъгары.

Изъ неплодовыхъ деревьевъ наиболѣе видное мѣсто въ сартовскомъ хозяйствѣ принадлежитъ тополю и туту (шелковицѣ). Тополь выращивается для полученія строительнаго и дровяного матеріала, а тутъ для выкормки шелковичныхъ червей и для полученія ягодъ.

Въ описываемой мѣстности встрѣчается четыре разнотидности тута: марваритакъ, бидана, шахъ-тутъ и джабайтутъ. Изъ нихъ только послѣдній видъ идетъ на выкормку шелковичныхъ червей; первые же три разновидности имѣютъ грубые и вмѣстѣ съ тѣмъ горькіе листья, которые не поѣдаются червьями. Эти три сорта воздѣлываются ради полученія ягодъ. Наиболѣе вкусныя ягоды даютъ марваритакъ и бидана-тутъ. У шахъ-тута ягодъ уже меньше, а джабай-тутъ даетъ мелкіе ягоды съ массой косточекъ. Сушеныя ягоды тута служатъ приправой къ кушаньямъ, а кромѣ того идутъ и на приготовленіе различныхъ сладкихъ сироповъ.

Для посадки молодыя деревца тута обыкновенно покупаются на базарѣ, выращенные изъ сѣмянъ; рѣже разведеніе производится посредствомъ черенковъ.

Тутъ, также какъ и тополь, никогда не занимаетъ особой площади. Онъ высаживается вдоль заборовъ по граничной межѣ, по арыкамъ. Приэтомъ используется та узкая полоска земли вдоль арыковъ, которая не можетъ быть уже распахиваема. Сарты считаютъ, что занимать тутомъ сплошную площадь, хотя бы и для выкормки червей не является выгоднымъ. Другъ отъ друга тутовыя деревья высаживаются на разстояніи 4—5 арш.

Въ первые годы подрѣзка обыкновено не дѣлается, крону же начинаютъ выводить на 6-7 году. Для этого дерево подрѣзается на высотѣ роста челевѣка, затѣмъ побѣги каждый годъ срѣзаются близко у основанія, и въ концѣ концовъ получается толстый стволъ съ массой молодыхъ побѣговъ. Такая обрѣзка примѣняется только къ джабай—туту съ цѣлью полученія ежегодно массы молодыхъ побѣговъ для выкормки червей; первые же три изъ названныхъ разновидностей обыкновенно совсѣмъ не подрѣзаются.

Съ одного тутового дерева въ хорошій годъ получается до 8 пуд. ягодъ, средній же урожай можно считать

равнымъ 2-3 пуд. Цѣна на тутовыя ягоды—80 коп. пудъ. Поспѣваютъ ягоды въ маѣ.

Тополи, также какъ и тутъ, сажаются молодыми деревцами, въ дальнѣйшемъ за ними кромѣ поливки никакого ухода не бываетъ. Изъ разновидностей выращиваются пирамидальный бѣлый тополь, зеленый тополь и серебристый. При томъ быстромъ ростѣ, который свойственենъ всѣмъ насажденіямъ въ Туркестанскомъ краѣ, двадцатилѣтній тополь даетъ уже хорошій строевой матеріалъ.

Строевые бревна изъ тополя вершка 4 въ комлѣ продаются по 1 руб., нѣсколько тоньше—2,-3 вершка—0,8 р.

Изъ вредителей и поврежденій полевыхъ культуръ и плодовыхъ насажденій сарты называютъ слѣдующія. Лѣтъ 70 тому назадъ было весьма сильное нападеніе саранчи, которая совершенно уничтожила посѣвы, результатомъ чего былъ настоящій голодъ. Съ тѣхъ поръ саранчи въ описываемомъ раіонѣ не бывало.—На хлопкѣ иногда появляются червячки, которые прогрызають бутонъ цвѣтка и выѣдаютъ внутреннія части. (повидимому Heliotis armiger). Кромѣ того безъ всякой видимой причины молодые еще стебли хлопка падаютъ и потомъ завядаютъ. Это обуславливается, надо думать, ракомъ прикорневой шейки Neocosmospora vasinfekta).

Кукуруза и джугара подвергаются нападенію гусеницъ, которыя уничтожаютъ несозрѣвшее еще зерно (Heliotis armiger и Botys silacealis).

За исключеніемъ саранчи, нападенія которой въ данной мѣстности довольно рѣдки, вредъ, причиняемый остальными насѣкомыми, не носитъ характера сплошного уничтоженія посѣвовъ. Поражаются отдѣльныя растенія, вслѣдствіе чего происходитъ пониженіе общаго сбора.—На виноградѣ, а кромѣ того на хлопкѣ, клеверѣ и джугарѣ бываетъ еще болѣзнь обуславливаемая, тлей. Сарты называютъ ее „чирра". Замѣчаютъ, что чирра чаще бываетъ въ годы, когда лѣтомъ дуетъ сухой западный ветеръ „карама-шамалъ", а также и въ мѣсяцы, когда лѣтомъ бываютъ дожди. На виноградѣ кромѣ того появляется черный налетъ на задней сторонѣ листьевъ, послѣднія при этомъ скручиваются и завядаютъ. Вредъ, наносимый той и другой болѣзнью небываетъ особенно значительнымъ.

Со всѣми перечисленными вредителями и поврежденіями сарты не борятся, такъ какъ совершенно не знаютъ средствъ борьбы.

Изъ пернатаго царства къ числу вредителей нужно отнести воробьевъ и скворцовъ. У зерновыхъ хлѣбовъ, въ особенности ячменя, проса и риса, они выклевываютъ

колосья, а въ виноградникахъ уничтожаютъ поспѣвающія ягоды. Эти нападенія являются настоящимъ бичемъ хозяйства описываемаго раіона; единственнымъ средствомъ, которое практикуется населеніемъ, служитъ окарауливаніе посѣвоеъ и виноградниковъ съ цѣлью отпугиванія птицъ.

Изъ атмосферныхъ явленій оказывающихъ вредное вліяніе на посѣвы нужно назвать изсушающій вѣтеръ, называемый сартами „гармъ-саль". Случается онъ не каждый годъ , но иногда въ одно лѣто дуетъ нѣсколько разъ. Обыкновенно гарамъ-саль бываетъ въ іюлѣ и рѣже въ іюнѣ и въ августѣ мѣсяцахъ. Приэтомъ дуетъ не особенно сильный западный вѣтеръ. Мглы при гармъ-салѣ не замѣчается. Продолжительность гармъ-саля бываетъ различна, но сарты считаютъ, что достаточно уже 10-15 минутъ, чтобы посѣвы были повреждены. Гармъ-саль чаще всего бываетъ передъ закатомъ солнца часовъ въ 5—6. Особенно гибельно гармъ-саль отражается на рисѣ, хлопокъ страдаетъ отъ него уже меньше. По наблюденіямъ мѣстнаго населенія, хорошо поливаемый хлопокъ лучше противостоитъ гармъ-салю.

При междурядной обработкѣ, какая примѣняется при культурѣ хлопка, кукурузы и джугары, не приходится опасаться заростанія этихъ послѣднихъ сорными травами. Что же касается рисовыхъ посѣвовъ, то они въ описываемомъ раіонѣ всегда имѣютъ значительную примѣсь сорныхъ травъ. Среди рисовыхъ полей чеще всего встрѣчается курмакъ Papicum Crus g.lli.—Курмакъ отдѣляется на мельницѣ при пропусканіи риса черезъ сито и затѣмъ скармливается скоту. Съ цѣлью очищенія рисовыхъ полей отъ курмака и другихъ сорныхъ растеній производится, какъ упоминулась выше, пропалываніе посѣвовъ.

Только въ тѣхъ кишлакахъ, гдѣ есть неорошенныя земли, имѣются площади, которыя служатъ *для лѣтняго выпаса скота*. Это мѣста, не занятыя посѣвами багарной пшеницы. Пастбищемъ они могутъ служить только до начала лѣта, такъ какъ трава на нихъ держится до конца мая, а затѣмъ выгораетъ. Растительный покровъ этихъ сухихъ волнистыхъ площадей состоитъ изъ Alhagi kamlorum, Artemisia maritima, Aeluropus litoralis, Salsola sp. и другихъ растеній, которыя представляютъ собой весьма скудный подножный кормъ. Въ тѣхъ же селеніяхъ, которыя не примыкаютъ къ сухимъ холмамъ, скотъ привязанный на веревкѣ выпасается по окраинамъ пашенъ, по откосамъ арыковъ и сухимъ площадкамъ, куда не можетъ быть вы-

ведена вода, словомъ по всѣмъ тѣмъ уголкамъ, которые, по какой либо причинѣ не могли быть распаханы. Такимъ образомъ въ этихъ послѣднихъ кишлакахъ особыхъ выгонныхъ площадей совершенно нѣтъ.

Доходы отъ скота.

Переходя къ скотоводству, остановимся прежде всего на условіяхъ содержанія скота. Какъ уже видѣли выше, у сартовскаго населенія описываемыхъ селеній содержатся только лошади и крупный рогатый скотъ. Изъ нихъ первыя постоянно бываютъ нужны, то для полевыхъ работъ, то для поѣздокъ, и поэтому на выпасъ онѣ пускаются весьма рѣдко, большую же частъ времени кормятся дома.

Коровъ начинаютъ выпускать на пастьбу съ начала или въ средины марта. Если есть богарныя площади, то коровъ съ пастухомъ гоняютъ туда. Къ ночи скотъ обязательно загоняется въ кишлакъ. Пастьба на холмахъ продолжается до конца мая, до выгоранія травъ; съ этого времени коровы на привязи пасутся около арыковъ и по краямъ пашенъ. Послѣ уборки богарной пшеницы, т. е. съ начала іюля скотъ пускаютъ по жнивьямъ и пасутъ тамъ до самой зимы. Въ концѣ осени, когда уже убраны посѣвы на поливѣ, скотъ пускается и туда. Въ тѣхъ кишлакахъ, гдѣ нѣтъ богарныхъ земель, скотъ съ весны на привязи пасется вдоль арыковъ и по межникамъ пашенъ. Послѣ уборки посѣвовъ коровъ выпускаютъ на пашни. Такъ какъ хлопокъ и рисъ убираютъ поздно передъ самыми заморозками, то періодъ такой пастьбы по полямъ продолжается не болѣе 1-2 мѣс.

Скотъ перестаютъ выгонять въ концѣ ноября, такимъ образомъ стойловое содержаніе продолжается около 3-3, 5 мѣсяцевъ. Правда, съ весны, когда растительность еще слабо развита, скотъ, не смотря на то, что онъ и пасется, нѣкоторое время все же подкармливаютъ дома. Коровъ зимой кормятъ стеблями кукурузы, джугары и риса. Задаютъ кормъ четыре раза въ день, съ утра, въ обѣдъ, послѣ обѣда и вечеромъ. Если въ хозяйствѣ имѣется различный кормъ, то его стараются чередовать; съ утра даютъ пахалъ*) въ слѣдующую дачу кукурузную солому, затѣмъ джугаровую и вечеромъ опять пахалъ. Вечеромъ коровамъ кромѣ соломы даютъ еще сѣмянъ хлопчатника, по 3 фунта на каждую голову. На одну голову на зимній періодъ считается необходимымъ запасти околс 100 пуд. разной соломы и пудовъ 7-8 хлопковыхъ сѣмянъ. Поятъ коровъ одинъ разъ въ день передъ полуднемъ. Рабочихъ

---

*) Пахалъ— рисовая солома.

быковъ кормятъ также, какъ и коровъ, но только во время работы прибавляютъ къ обычной дачѣ по 3 фун. кунджары,—выбоя отъ хлопка, льна и проч. Этотъ періодъ усиленнаго кормленія рабочихъ быковъ продолжается около 3 мѣсяцевъ.

Лошадей кормятъ исключительно клеверомъ, а кромѣ того даютъ еще ячменя. Въ зимнее время, а также и лѣтомъ въ нерабочій періодъ лошадь получаетъ утромъ снопъ фунт. въ 7—8 и на ночь другой, помимо этого вечеромъ даютъ еще фунтовъ 6 ячменя. Во время пашни дачу нѣсколько увеличиваютъ; вмѣсто 2-хъ снопов даютъ три и зерна вмѣсто 6 фунтовъ 8—10 фун. Кромѣ того во время работъ ячмень частью замѣняютъ джугарой и курмакомъ, такъ какъ считается, что эти кормовые продукты являются болѣе питательными. Поятъ лошадей два раза: утромъ и вечеромъ. Соли скоту не даютъ.

Зимой скотъ содержится въ крытыхъ помѣщеніяхъ, эти послѣднія дѣлаются или глинобитными, или каркасными. Лѣтомъ скотъ на ночь загоняется во дворъ, и здѣсь его держатъ подъ сараемъ.

Теленка, какъ только онъ родится, тотчасъ отсаживаютъ отъ матери; если это происходитъ зимой, то держатъ въ избѣ. Сосать припускаютъ только два раза въ сутки передъ началомъ доенія. Остальное время кормятъ съ рукъ. Травой начинаютъ кормить на 40-й день послѣ отела, до этого времени даютъ понемногу хлѣба и болтушки изъ муки. Черезъ 4—5 мѣсяцевъ корова перестаетъ доиться, съ этого времени теленокъ исключиттельно кормится травой.

Повальныя болѣзни на скотѣ случается рѣдко. Лѣтъ 12 тому назадъ падали коровы. Болѣзнь выражалась въ томъ, что животное становилось скучнымъ, изъ носу и изъ рта шла слюна, копыта становились болѣзненными. Нѣкоторыя коровы падали. Эту болѣзнь сарты называютъ „асаулъ"—иначе говоря ящуръ.

Скотъ для собственнаго потребленія рѣжется въ сартовскихъ хозяйствахъ весьма рѣдко, это имѣютъ возможность дѣлать только наиболѣе состоятельные дворы. Такимъ образомъ содержится онъ, какъ рабочая сила и ради полученія молока и навоза.

Общій доходъ отъ скотоводства на одно хозяйство выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:

Приходъ отъ скотоводства.

	Отъ продажи скота.	Получено продуктовъ скотоводства.
III . .	14,03	4,96
IV . .	19.06	19,29
V . .	23,0	36,46
	15,1	13,32

Какъ отмѣчалось выше, въ продажу поступаетъ скотъ, ставшій уже негоднымъ для работы, а главнымъ образомъ пріобрѣтенный на время вспашки полей, такимъ образомъ доходъ отъ продажи скота не можетъ считаться чистой прибылью хозяйства и, какъ показываетъ сопоставленіе стоимости купленнаго (15,52 руб.) и проданнаго (15,1 руб.) скота, та и другая сумма близко напоминаютъ другъ друга. Продуктовъ скотоводства получается въ среднемъ на 13,32 руб. Эта цифра вполнѣ подтверждаетъ сдѣланное выше заключеніе, что скотоводство въ сартовскомъ хозяйствѣ играетъ весьма незначительную роль.

Доходы отъ промысловъ.

Изъ внѣземледѣльческихъ занятій сартовскаго населенія, имѣющихъ связь съ сельско-хозяйственнымъ промысломъ, нужно прежде всего отмѣтить выкормку шелковичныхъ червей. Используя тутовыя насажденія, имѣющіяся въ хозяйствѣ, сарты удѣляютъ этому дѣлу время свободное отъ полевыхъ работъ.

Выкормкой червей въ описываемомъ раіонѣ занимаются довольно многіе изъ домохозяевъ. Грену покупаютъ въ Андижанѣ на базарѣ; коробка въ 5 золотниковъ стоитъ 1,5—1,7 руб. Выводка начинается въ маѣ; коробочки иногда покупаются и раньше, но до наступленія теплаго періода ихъ хранятъ дома. Въ маѣ женщины подвязываютъ коробочки къ своему тѣлу, обыкновенно подмышки и носятъ ихъ такъ дня три. На ночь коробочки снимаются и закутываются въ одѣяло. На третій день изъ яичекъ, завернутыхъ внутри коробочки въ рѣдкую ткань начинаютъ появляться червячки. Тогда на крышку коробочки, имѣющую небольшія отверстія, кладутъ шелковичныхъ листьевъ; червячки выползаютъ на листья, которыя затѣмъ и переносятся на листъ бумаги. Такъ какъ не всѣ червячки появляются сразу, то коробочку носятъ на себѣ еще день или два и собираютъ такимъ же путемъ остальныхъ червячковъ. Въ теплое время коробочки выставляютъ прямо на солнце.

Помѣщеннымъ на листъ бумаги червячкамъ, сначала еще маленькимъ, шелковичные листья подкладываются два или три раза въ день; утромъ, въ полдень и вечеромъ. Въ этотъ первый періодъ кормленія выбираютъ

молодые, наиболѣе нѣжные листья. Вновь принесенные листья кладутся сверху на старые, уже поѣденные; ждутъ, когда червяки переползутъ на свѣжіе и тогда старые листья выбрасываютъ. Сверху червяки покрываются какой либо матеріей, но эту послѣднюю кладутъ на подставки такимъ образомъ, чтобы она не касалась листьевъ съ червями. Черезъ нѣсколько дней послѣ выхода изъ яичекъ червячки линяютъ и приэтомъ перестаютъ ѣсть. Этотъ періодъ отсутствія видимой жизнедѣятельности червей продолжается 1,5—2 дня. Послѣ окончанія его червяки переносятся на „сабатъ“ небольшую, плотную плетенку сдѣланную изъ вѣтвей. Такъ какъ къ этому времени черви уже подросли, то съ одного листа бумаги ихъ приходится размѣщать на 3—4 сабата. Сабатъ сверху, также какъ и бумага, прикрывается какой либо матеріей. Въ этотъ періодъ въ день приходится задавать свѣжіе листья уже раза 4—5 или даже 6; приэтомъ листья не отбираются, даются и грубые. Послѣ слѣдующей линки черви переносятся уже на берданы, (плетеные изъ камыша ковры). Эти послѣдніе укладываются на протянутыя вдоль стѣнъ жерди на высотѣ 1—1,5 арш. отъ земли. Такъ какъ черви въ этотъ періодъ выростаютъ большіе и требуютъ много корма, то листья задаются разъ 7—8 въ день. Приэтомъ раскладываются на берданъ цѣлыя вѣтки тута. Затѣмъ черви линяютъ еще два раза и послѣ этого начинаютъ завивать коконы. Въ этотъ послѣдній періодъ червямъ растилаютъ цѣлые снопы тутоваго хвороста, причемъ въ день снопы смѣняются разъ 8—10. Передъ началомъ конирования на берданы раскладываются сучья карагача, тополя и различныхъ травъ съ деревянистыми развѣтвленными стеблями. Устраивается это для того, чтобы дать возможность личинкамъ подвѣсить свои коконы. Черви всползаютъ на разложенные сучья и начинаютъ завивать коконы. На это время, продолжающееся около 6 дней, берданы съ сучьями прикрываютъ коврами и халатами.

Общій періодъ выкормки червей продолжается отъ 30—40 дней. Какъ только коконы готовы, ихъ снимаютъ и продаютъ. Передъ продажей замариванія не производится, такъ какъ приэтомъ вѣсъ коконовъ уменьшается. Покупаютъ ихъ скупщики, которые ѣздятъ по кишлакамъ. Размоткой шелка сарты не занимаются.

При хорошихъ условіяхъ съ 5 золот. яичекъ получается до 8 пуд. коконовъ, въ среднемъ же нужно считать съ одной коробочки 5—6 пуд. Но иногда грена бываетъ заражена пебриномъ, и тогда количество коконовъ значительно падаетъ. Пудъ

коконовъ продается по 10—12 руб. Количество объѣдаемаго листа по отдѣльнымъ періодамъ опредѣляется въ слѣдующихъ цифрахъ. За одинъ день перваго періода выкормки на бумагѣ нужно 4—5 горстей листьевъ. Во второй періодъ на сабатѣ около 25—30 горстей въ день. Въ третій періодъ 6—7 сноповъ вѣтокъ, каждая вѣтка по 0,5—1 арш. длины. Въ четвертый періодъ черви въ день объѣдаютъ до 20 сноповъ хвороста, каждый снопъ длиной около 1,5—2 арш. И въ послѣдній періодъ червямъ нужно въ день около 40 сноповъ по 3—4 аршина каждый. Въ общемъ считается, что для выкормки червяковъ изъ одной коробочки нужно имѣть 70 деревьевъ тута разнаго возраста.

Выкормкой червей занимаются у сартовъ почти исключительно женщины, мужчины же только рубятъ хворостъ. Если нѣтъ своего тута, то листья покупаются у сосѣдей. Приэтомъ за 100 взрослыхъ деревьевъ платится 5 руб. Арендаторъ можетъ только срѣзать вѣтви, но не рубить самаго дерева, которое къ концу рѣзки остается совершенно оголеннымъ.

Выкормка червей ведется въ помѣщеніяхъ сухихъ и хорошо провѣтриваемыхъ; при расположеніи подставокъ нужно слѣдить, чтобы солнце не падало на червей.

По даннымъ бюджетныхъ учетовъ въ 5 хозяйствахъ, занимавшихся разведеніемъ червей, было получено отъ продажи коконовъ 121,2 руб. или 24,24 руб. на одно хозяйство, что свидѣтельствуетъ, что выкормка въ учетный годъ не дала вполнѣ удовлетворительныхъ результатовъ. Но, если даже возьмемъ и среднiй сборъ коконовъ съ одной коробочки грены, то увидимъ, что это занятіе въ описываемыхъ кишлакахъ играетъ роль только подсобнаго промысла.

Изъ остальныхъ занятій сартовскаго населенія чаще всего встрѣчаются: наемъ на сельско-хозяйственныя работы (мардикерство), извозъ, торговля, услуженіе, далѣе уже въ меньшемъ количествѣ идутъ плотники, сапожники, цирюльники и т. д. Согласно матеріаловъ подворнаго опроса по отдѣльнымъ группамъ хозяйствъ процентъ имѣющихъ посторонніе заработки опредѣляется въ слѣдующихъ цифрахъ:

	Процентъ дворовъ съ промыслами.
I	59,0
II	32,8
III	12,6
IV	9,3
V	7,0
	21,81

При взглядѣ на эти цифры обращаетъ на себя вниманіе первая группа хозяйствъ. Если принять во вниманіе, что ее составляютъ безземельные дворы, то зарождается вопросъ, чѣмъ же занимаются семьи, не имѣющія промысловъ. Но не нужно забывать, что весьма значительная часть дворовъ, неимѣющихъ собственной земли работаетъ, какъ издольщики на сосѣдей. Въ сущности говоря эта послѣдняя категорія хозяйствъ представляетъ собою переходную ступень отъ арендаторовъ къ наемнымъ рабочимъ.

Выше приводился заработокъ мардикѐровъ, теперь въ краткихъ словахъ коснемся и остальныхъ промысловъ и ремеселъ.

Заработокъ мастера, который строитъ дома опредѣляется въ 80—100 руб. за весь періодъ работъ, продолжающійся около четырехъ мѣсяцевъ. Харчи мастеръ во все время постройки получаетъ хозяйскіе. Обыкновенно у каждаго мастера есть по нѣсколько подмастерій, которые работаютъ только изъ за хлѣба. Этихъ послѣднихъ кормитъ также хозяинъ, а въ нерабочее время мастеръ. Отъ него же каждому подмастерью полагается за годъ пара сапогъ, халатъ, 2 рубашки и 2 штановъ; всего рублей на 30.

Мастеръ дѣлающій арбы зарабатываетъ въ годъ около 100 руб. Лѣсъ на арбу даетъ въ большинствѣ случаевъ тотъ, кто заказываетъ ее. При такихъ условіяхъ мастеръ беретъ за работу по 10 руб. съ арбы. Если же онъ дѣлаетъ арбу изъ собственнаго лѣса, то за все беретъ 25—30 р. Приэтомъ лѣса идетъ рублей на 10.

Заработокъ сапожника опредѣляется рублей въ 100 за цѣлый годъ. Въ данномъ случаѣ годъ считается со всѣми нерабочими днями, такъ какъ весьма часто случается, что работы не бываетъ.

Кирпичники, выдѣлывающіе сырцовый кирпичъ, работаютъ обыкновенно съ 1000 кирпичей. Цѣна за выработку 1000 штукъ 1—1,5 руб. Сдѣлать это количество можно въ 2 дня. Харчи при работѣ хозяйскіе.

Доходъ торговцевъ различными товарами весьма трудно поддается учету; но, если принять во вниманіе весьма небольшое количество товаровъ, которые находятся въ сартовскихъ лавочкакъ, то можно, повидимому, заключить, что чистая прибыль хозяевъ не особенно превышаетъ заработки лицъ, занятыхъ другими промыслами.

Итакъ, изъ этого перечисленія видимъ, что внѣземледѣльческія занятія сартовскаго населенія представляютъ собой весьма скудный источникъ существованія. Отсюда

слѣдуетъ, что потеря земельнаго участка влечетъ за собой переходъ къ менѣе обезпеченной жизни и становится понятнымъ тотъ фактъ, что сарты лишь въ исключительныхъ случаяхъ рѣшаются на продажу земли.

Случайныя поступленія.

Закончивъ на этомъ разсмотрѣніе доходовъ, поступающихъ отъ заработковъ не имѣющихъ прямого отношенія къ сельскому хозяйству, перейдемъ къ послѣдней категоріи различныхъ болѣе или менѣе случайныхъ поступленій. Въ эту категорію занесены доходы отъ продажи и сдачи земли въ аренду, подарки и займы. Какъ показываютъ данныя учетовъ, превалирующая роль среди перечисленныхъ поступленій принадлежитъ займамъ. Большинство займовъ стоитъ въ связи съ культурой хлопка. Окучка послѣдняго, требуя значительнаго количеста рабочихъ силъ, вызываетъ необходимость въ наймѣ рабочихъ рукъ, для чего становится нужнымъ нѣкоторый оборотный капиталъ. А такъ какъ у хозяевъ средней руки свободныхъ денегъ обыкновенно не бываетъ, то и приходится искать ихъ на сторонѣ. Но помимо этого займы заключаются и въ силу другихъ хозяйственныхъ и личныхъ потребностей: на свадьбу, обрѣзаніе, постройку дома и проч.

Займы заключаются или у хлопкоочистительныхъ заводовъ или у богатыхъ сартовъ и евреевъ. Заводы выдаютъ деньги только тѣмъ домохозяевамъ, которые сѣютъ хлопокъ, приэтомъ ставится обязательствомъ, чтобы дикханъ, получившій деньги, весь свой урожай хлопка свезъ осенью на заводъ. Обыкновенно выдача денегъ заводами производится передъ вспашкой или тогда, когда появятся всходы. Но въ виду неурожаевъ на хлопокъ, бывшихъ въ Ферганѣ за послѣдніе годы, а также и вслѣдствіе общаго промышленнаго кризиса, заводы за это время начали воздерживаться съ выдачей ссудъ, и въ годъ обслѣдованія, напримѣръ, выдавали ихъ уже въ іюнѣ, когда болѣе или менѣе опредѣлился предполагаемый урожай.

Ссуду отъ завода можетъ получить только тотъ, у кого подъ хлопкомъ занято не менѣе 10—15 танаповъ; меньшая площадь является слишкомъ мелкой для завода. Процентъ взимаемый заводами по ссудамъ подверженъ довольно значительнымъ колебаніямъ. Въ данномъ случаѣ главную роль играетъ обезпеченность возврата денегъ. Знакомому и состоятельному лицу выдаютъ подъ меньшіе проценты и наоборотъ. Въ среднемъ за 100 руб., выданные весной, дикханъ обязанъ доставить на заводъ хлопка на сумму въ 130 руб. Деньги выдаются подъ вексель, причемъ обезпеченіемъ служитъ земля заемщика. Самый вексель обыкновено пишется на сумму большую

той, которая выдана. Такъ, если взято, допустимъ, 400 р., то вексель пишется на 800—1000 руб. На эту послѣднюю сумму заемщикъ и долженъ доставить осенью на заводъ опредѣленное количество хлопка. Часть его идетъ на оплату займа, за остальное количество дикханъ получаетъ деньги. Разцѣнка сдаваемаго сырца производится при этомъ по существующемъ въ моментъ сдачи базарнымъ цѣнамъ. Послѣ того, какъ стоимость свезенного на заводъ хлопка покроетъ всю сумму, написанную въ векселѣ, этотъ послѣднiй уничтожается; въ противномъ случаѣ, если бы даже дикханъ выплатилъ взятую имъ сумму со всѣми процентами, заводъ сохраняетъ вексель и требуетъ по нему уплаты остальной суммы, т. е. сдачи извѣстнаго количества хлопка. Въ случаѣ несостоятельности должника, что можетъ явиться слѣдствiемъ неурожаевъ на хлопокъ, вексель подается ко взысканiю и земля, представляющая изъ себя обезпеченiе, продается съ торговъ. Отсюда видимъ на какихъ невыгодныхъ условiяхъ приходится дикхану брать ссуду отъ хлопкоочистительнхъ заводовъ. Переплачивая 50—60% и даже болѣе годовыхъ, домохозяинъ въ силу практикуемаго прiема писать векселя на большую сумму оказывается всецѣло въ рукахъ завода, который можетъ въ случаѣ какой либо неустойки окончательно раззоритъ неисправнаго плательщика.

На такихъ же тяжелыхъ условiяхъ заключаются займы и у частныхъ лицъ.

По даннымъ сплошного опроса, общая сумма задолженности населенiя четырехъ обслѣдованныхъ кишлаковъ опредѣляется въ 98896,5 руб., т. е. почти въ сто тысячъ. По расчету на одинъ наличный дворъ это составляетъ 124,71 руб. Какiя же группы населенiя чаще всего прибѣгаютъ къ займамъ, и каковы размѣры занимаемыхъ суммъ? Отвѣтомъ на эти вопросы служитъ слѣдующая таблица.

	Процентъ задолженныхъ дворовъ.	На 1 дворъ, бравшiй въ долгъ, приходится р.
I	29,5	112,34
II	49,6	135,7
III	58,6	155,13
IV	60,5	298,01
V	65,8	379,93
	54,3	229,46

Отсюда слѣдуетъ, что займы находятся въ прямой связи съ занятiемъ земледѣлiемъ. Чѣмъ крупнѣе хозяйство, тѣмъ большiй для него нуженъ оборотный капиталъ и поэтому тѣмъ чаще оно принужденно прибѣгать къ займамъ.

Самый размѣръ занятыхъ суммъ растетъ параллельно съ увеличеніемъ площади распашки. Конечно, отсюда ничуть не слѣдуетъ, что деньги не нужны мелкому дикхану. Но во многихъ случаяхъ онъ и лишенъ возможности занять, такъ какъ въ его кредитоспособность не вѣрятъ.

Тѣмъ не менѣе даже среди безземельныхъ хозяйствъ процентъ задолженныхъ достигаетъ $^1/_3$ общаго числа; что же касается дикхановъ, засѣвающихъ свыше 20 танаповъ, то здѣсь число прибѣгавшихъ къ займамъ составляетъ уже $^2/_3$ общаго количества хозяйствъ этой категоріи.

Такъ какъ большая часть долговъ заключается въ цѣляхъ увеличенія оборотнаго капитала по обработкѣ пашенъ, то весьма интереснымъ является вопросъ, въ какой же мѣрѣ ложатся займы на земли, находящіяся во владѣніи сартовскаго населенія. Въ виду того, что подъ залогъ поступаютъ исключительно поливныя земли, то по отношенію къ нимъ исчислимъ долгъ, состоящій за населеніемъ кишлаковъ. По различнымъ группамъ хозяйствъ размѣръ займовъ опредѣляется въ слѣдующей суммѣ по расчету на одну десятину.

	Задолжность на 1 дес поливной земли.
I	262,8
II	154,62
III	99,3
IV	93,3
V	58,74
	86,76

Такимъ образомъ, несмотря на то, что крупныя хозяйства чаще прибѣгаютъ къ займамъ и, что самый размѣръ ссудъ въ этихъ послѣднихъ значительно больше, чѣмъ въ мелкихъ, тѣмъ не менѣе тяжесть займовъ по отношенію къ площади земли понижается по направленію къ крупнымъ дворамъ. Это показываетъ, что если мелкій дикханъ уже имѣетъ долгъ, то этотъ послѣдній является для него болѣе тяжелымъ, чѣмъ для многоземельнаго хозяина. Принимая стоимость орошенной земли въ данной мѣстности равной 500 руб. за десятину, находимъ, что изъ общей площади поливныхъ земель обслѣдованныхъ кишлаковъ около $^1/_6$ не можетъ въ сущности считаться собственностью населенія, такъ какъ стоимость этой части равняется общей суммѣ задолженности кишлаковъ.

Расходъ хозяйства.

Размѣръ удовлетворенія личныхъ и хозяйственныхъ потребностей населенія опредѣляется суммой годовыхъ поступленій отъ хозяйства. На самомъ дѣлѣ, если срав-

нимъ общій расходъ сартовской семьи, равняющійся—438, 42 руб., то увидимъ, что онъ весьма близко соотвѣтствуетъ суммѣ годового прихода равной 448,77 руб. По отдѣльнымъ группамъ хозяйствъ общій расходъ, исчисленный на душу наличнаго населенія, выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:

Годовой расходъ на душу обоего пола въ рубляхъ.

I	40,26
II	64,92
III	73,43
IV	85,36
V	74,62
	77,78

Какъ и слѣдовало ожидать, сумма расхода возрастаетъ параллельно съ увеличеніемъ размѣра хозяйства,

Уже выше, говоря о доходахъ поступающихъ отъ чисто земледѣльческаго промысла, мы отмѣчали, что большая часть продуктовъ сартовскаго хозяйства выносится на рынокъ. Такимъ образомъ напрашивается заключеніе, что большая часть потребностей семьи должна удовлетворятся предметами, пріобрѣтенными со стороны. Этотъ выводъ вполнѣ подтверждается цифрами показывающими соотношеніе денежныхъ и натуральныхъ расходовъ хозяйства, т. е. соотношеніе суммы, израсходованной на покупку различныхъ предметовъ, и стоимости потребленныхъ продуктовъ полученныхъ въ собственномъ хозяйствѣ.

Соотношеніе натуральныхъ и денежныхъ расходовъ.

	Натуральн.	Денежн.
I	1,2	98,8
II	5,9	94,1
III	12,4	87,6
IV	23,9	76,1
V	38,9	61,1
	22,6	77,4

Между отдѣльными хозяйствами въ данномъ отношеніи замѣчается довольно большое разнообразіе. Въ то время какъ семьи, не производящія посѣва, расходуютъ почти исключительно покупные предметы, въ крупныхъ дворахъ, засѣвающихъ болѣе 20 танаповъ, около $^1/_3$ части составляютъ продукты собственнаго производства. Такимъ образомъ даже у этой послѣдней категоріи дик-

хановъ хозяйство имѣетъ по преимуществу денежный, а не натуральный характеръ. Объясняется это тѣмъ обстоятельствомъ, что основнымъ продуктомъ производства является хлопокъ, который затѣмъ весь выносится на рынокъ.

Всѣ расходы земледѣльческаго хозяйства, несмотря на ихъ видимое разнообразіе, могутъ быть тѣмъ не менѣе разбиты на двѣ основныхъ категоріи. Къ первой относятся тѣ, которые идутъ на удовлетвореніе чисто личныхъ нуждъ семьи, а ко второй различныя затраты, связанныя съ веденіемъ хозяйства. По отдѣльнымъ группамъ хозяйствъ соотношеніе тѣхъ и другихъ не является одинаковымъ.

Соотношеніе личныхъ и хозяйственныхъ расходовъ.

	Личныя.	Хозяйствен.
I	100,0	—
II	71,0	28,9
III	60,3	39,7
IV	67,8	32,2
V	51,7	48,3
	63,5	36,4

Приведенныя цифры констатируютъ общеустановленный фактъ, что съ увеличеніемъ размѣровъ земледѣльческаго хозяйства возрастаніе оборотныхъ средствъ этого послѣдняго идетъ гораздо быстрѣе, чѣмъ суммъ, расходуемыхъ на личныя потребности семьи.

Говоря о доходахъ, поступающихъ въ сартовскомъ хозяйствѣ, мы въ краткихъ чертахъ касались уже затратъ по его веденію, поэтому теперь главнымъ образомъ остановимся на расходахъ по удовлетворенію личныхъ потребностей семьи.

По даннымъ бюджетныхъ учетовъ общій годовой расходъ этой категоріи по расчету на душу наличнаго населенія опредѣляется въ 49,46 руб., что составляетъ 13 коп. на одинъ день. На какія же нужды и въ какомъ размѣрѣ расходуются эти суммы? Отвѣтомъ служитъ слѣдующее соотношеніе отдѣльныхъ статей расходовъ.

Соотношеніе личныхъ расходовъ.

Пища	58,1
Одежда	10,9
Жилище	7,5
Посуда	0,3

Разныя домашнія вещи	1,3
Леченіе	0,1
Образованіе.	0,4
Похороны и свадьбы.	15,3
Плата причту	0,3
Платежи и повинности	5,8
	100,0

Отсюда видимъ, что больше половины всѣхъ расходовъ семьи на личныя нужды составляютъ затраты на питаніе. Слѣдующее мѣсто занимаютъ издержки по свадьбамъ, похоронамъ, обрѣзанію и проч. религіознымъ обрядамъ. Такъ какъ эти послѣдніе расходы имѣютъ болѣе или менѣе непостоянный характеръ, то возможно, что столь значительный процентъ ихъ объясняется случайностью выбора семей для обслѣдованія. Видное мѣсто принадлежитъ расходамъ на одежду, жилище и уплату различныхъ повинностей, прочіе же расходы выражены въ весьма небольшихъ цифрахъ.

Расходъ на пищу. Въ виду первенствующей роли расходовъ на пищу прежде всего и остановимся на ихъ разсмотрѣніи.

Общій расходъ на пищевое довольствіе по расчету на душу обоего пола выражается въ слѣдующихъ цифрахъ.

Расходъ на пищу въ рубляхъ.

I	32,11
II	30,84
III	30,49
IV	28,81
V	22,94
	28,27

Итакъ въ среднемъ на питаніе тратится около 8 коп. въ день на человѣка. Сравнивая издержки по отдѣльнымъ группамъ видимъ, что они постепенно уменьшаются по направленію къ болѣе крупнымъ хозяйствамъ. Такъ, засѣвающія болѣе 20 танаповъ расходуютъ на пищу въ полтора раза меньше, чѣмъ семьи неимѣющія посѣвовъ.

Слѣдуетъ ли отсюда, что менѣе состоятельныя семьи питаются лучше, чѣмъ болѣе богатыя?

Прежде чѣмъ отвѣтить на этотъ вопросъ посмотримъ, изъ какихъ продуктовъ состоитъ пища сартовскаго населенія. При исчисленіи расхода на питаніе принимались во вниманіе не только зерновые продукты, овощи, фрукты,

мясо, молоко, а также различныя приправы и наркотики; въ эти послѣднія двѣ категоріи вошли расходы на пріобрѣтеніе соли, перца, чая, сахара, табаку, а также и издержки на лепешки и чай въ чайханахъ (въ чайныхъ). Такъ какъ перечисленные продукты служатъ не столько для питанія сколько для возбужденія энергіи организма, то расходъ на нихъ долженъ быть выдѣленъ особо. По отдѣльнымъ категоріямъ хозяйствъ онъ выражается въ слѣдующихъ величинахъ:

Потреблено приправъ и наркотиковъ на человѣка на сумму рублей.

I	3,37
II	7,70
III	3,15
IV	2,0
V	1,09
	2,44

Такимъ образомъ отсюда слѣдуетъ, что менѣе состоятельныя семьи расходуютъ на приправы и наркотики болѣе значительныя суммы, чѣмъ богатыя. Эта разница расходовъ находится въ связи съ различнаго рода заработками; при отходѣ на сторону сартъ весьма часто довольствуется только чаемъ и лепешками, которыя онъ находитъ въ каждой чайханѣ.

Если теперь при исчисленіи расходовъ на питаніе, небудемъ принимать во вниманіе издержекъ на эти добавочные продукты, то все же увидимъ, что цифры расходовъ на пищевое довольствіе въ крупныхъ хозяйствахъ уменьшаются. Чтобы выяснить, находится ли это уменьшеніе издержекъ въ связи съ сокращеніемъ количества потребляемыхъ продуктовъ обратимся къ разсмотрѣнію этихъ послѣднихъ.

По даннымъ подробныхъ учетовъ въ теченіе года однимъ человѣкомъ потребляется слѣдующее количество продуктовъ растительнаго и животнаго происхожденія.

Потреблено въ годъ на душу обоего пола пудовъ.

Муки	8,54
Крупы	2,3
Бобовыхъ	0,2
Овощей	1,52
Фруктовъ	1,18
Дынь и арбузовъ	5,0
Мяса	1,0
Молочныхъ продуктовъ	3,1
	22,84

Изъ нихъ 18,74 пуд. растительной пищи и только 4,1 пуд. животной. Это преобладаніе въ пищѣ продуктовъ растительнаго происхожденія надъ животными является весьма характернымъ для сельскаго земледѣльческаго населенія. И въ сартовскомъ хозяйствѣ, несмотря на его по преимуществу денежный характеръ, пріобрѣтаются для пропитанія все же главнымъ образомъ продукты растительнаго царства.

Для сравненія нормъ пищевого довольствія, приведемъ данныя по киргизкимъ, сартовскимъ и русскимъ хозяйствамъ юго-восточной части Чимкентскаго уѣзда. Согласно этихъ данныхъ въ киргизской семьѣ на одного члена приходится потребляемыхъ продуковъ 57,8 пуд., изъ нихъ весьма значительную часть составляютъ молочные продукты. Въ томъ же раіонѣ у сартовъ потребляется 36,37 пуд. и въ русскихъ переселенческихъ хозяйствахъ 47,15 пуд. Сопоставляя эти цифры съ выведенными для сартовскаго хозяйства Андижанскиго уѣзда, видимъ, что несмотря на высокую интенсивность производства въ Ферганѣ, позволяющую цѣлой семьѣ существовать на какихъ либо двухъ десятинахъ въ то время, какъ въ Чимкентскомъ уѣздѣ для этого нужно не менѣе 15—20, Ферганскіе сарты питаются значительно хуже, чѣмъ населеніе болѣе сѣверныхъ раіоновъ. Объясняется это, конечно, прежде всего малоземельемъ, которое не смотря на высокую земледѣльческую культуру отражается на всемъ бюджетѣ сартовскаго хозяйства обслѣдованныхъ кишлаковъ.

Чтобы выяснить вопросъ, какъ питаются различные слои населенія, приведемъ данныя о количествѣ потребляемыхъ продуктовъ по каждой группѣ хозяйствъ.

Потреблено однимъ человѣкомъ въ годъ пудовъ.

	Растительн.	Животн.
I	17,8	0,94
II	17,3	1,33
III	18,5	3,3
IV	18,2	4,61
V	19,6	5,3
	18,74	4,1

Итакъ, количество потребляемыхъ продуктовъ въ крупныхъ хозяйствахъ увеличивается; это увеличеніе особонно замѣтно въ отношеніи продуктовъ животнаго происхожденія. Отсюда можно сдѣлать выводъ, что болѣе богатыя семьи, питаются лучше чѣмъ бѣдныя. Выше, сопоставляя по отдѣльнымъ категоріямъ хозяйствъ стои-

мость потребленныхъ продуктовъ, мы видѣли, что она имѣетъ тенденцію уменьшаться по направленію къ болѣе крупнымъ хозяйствамъ. Съ другой стороны только что приведенныя цифры показываютъ, что количество расходуемыхъ продуктовъ въ томъ же направленіи увеличивается.

Отсюда напрашивается выводъ, что бѣднымъ семьямъ пищевые продукты достаются по болѣе высокимъ цѣнамъ, чѣмъ богатымъ.

Это заключеніе вполнѣ подтверждается сравненіемъ по данныхъ тѣхъ же матеріаловъ цѣнъ потребленныхъ продуктовъ. Для доказательства приведемъ цифры, касающіяся стоимости пуда пшеницы и рисовой крупы, какъ наиболѣе главныхъ продуктовъ питанія населенія обслѣдованныхъ кишлаковъ.

Стоимость пуда.

	Пшеницы	Рисов. круп.
I	1,6	2,4
II	1,37	2,44
III	1,36	1,94
IV	0,98	2,24
V	1,21	0,9

Теперь надлежить еще коснуться вопроса, насколько достаточной является пища сартовскаго населенія, иначе говоря, отвѣчаетъ ли она потребностямъ человѣческаго организма.

Установленіе нормы пищевого довольствія, т. е. того количества питательныхъ веществъ, которое необходимо для поддержанія жизни человѣка, является весьма трудной задачей. Въ данномъ случаѣ на величнну этой нормы оказываютъ вліяніе не только возрастъ и полъ человѣка, но также климатическія условія, родъ занятій и другіе факторы. Въ виду этого различные изслѣдователи пищевого довольствія даютъ и различныя нормы питательныхъ началъ, необходимыхъ для поддержанія жизни человѣческаго организма. Для цѣлей сравненія чаще всего приводятъ норму, установленную г. Щербиной. Въ этой послѣдней принято во вниманіе то соотношеніе возрастовъ населенія, которое существуетъ въ дѣйствительности. Согласно нормѣ г. Щербины минимумомъ питательныхъ веществъ, необходимыхъ для одного человѣка въ день, служитъ: 85 гр. бѣлковыхъ веществъ, 48 гр. жировъ и 355 гр. безазотистыхъ соединеній.

Исчисляя количество питательныхъ элементовъ, содержащихся въ продуктахъ растительнаго и животнаго царства, потребляемыхъ сартовскимъ населеніемъ, получаемъ слѣдующія цифры.

Потреблено граммовъ въ день.

	Бѣлковъ.	Жировъ	Углевод.
Растительныхъ . .	53,64	6,64	348,58
Животныхъ . . .	12,16	7,62	6,95
	65,8	14,26	355,53
Норма	85	48	325
Разница	—19,2	—33,74	+30,53

Такимъ образомъ только безазотистыя соединенія содержатся въ пищѣ сартовскаго населенія въ излишкѣ, бѣлковъ же и жировъ оказывается недостаточнымъ. Отсюда слѣдуетъ выводъ, что питаніе сартовскаго населенія обслѣдованныхъ кишлаковь нельзя назвать удовлетворительнымъ.

Сартовская кухня не отличается особеннымъ разнообразіемъ блюдъ. Изъ этихъ послѣднихъ чаще всего можно встрѣтить въ обиходѣ сельскаго населенія гужу, аталу, курду, лапшу, камрашъ, суюгачъ, шурпу, каурдакъ и пловъ.

Гужа—это жидкая похлебка. Для ея приготовленія берется толченый рисъ или джугара, варится въ водѣ, затѣмъ сюда прибавляется айранъ (кислое молоко). На 3 ведра воды нужно 3 фун. зерна и 6 чашекъ айрана.

Атала—это кисель, который дѣлается изъ пшеничной муки, замѣшанной въ кипяткѣ.

Курда приготовляется изъ рисовой крупы. Для этого въ казанѣ (котлѣ) кипятится вода съ солью, потомъ запускаютъ крупу; болѣе достаточные прибавляютъ сюда немного молока или курта (родъ сыра).

Лапша и камрашъ приготовляются изъ пшеничнаго тѣста, разница между ними только та, что для лапши тѣсто нарѣзается тонкими узкими полосками, а для камраша толстыми кусками. Нарѣзанное тѣсто варится затѣмъ въ казанѣ, сюда же прибавляется нѣсколько айрана.

Суюгачъ дѣлается изъ мяса или катыка (простокваши). Для этого мясо или катыкъ варятся въ казанѣ, и затѣмъ прибавляется рисовая крупа, получается родъ супа.

Почти одинаково приготовляется шурпа, только она всегда дѣлается изъ мяса, причемъ въ шурпу прибавляется лукъ и перецъ.

Каурдакъ—это поджареное мясо. Для его приготовленія въ казанѣ сначала растапливается сало, затѣмъ въ этомъ салѣ поджаривается мясо и нарѣзанная мелко морковь. Чтобы мясо достаточно упарилось, подбавляютъ

немного воды и затѣмъ казанъ держатъ закрытымъ на на слабомъ огнѣ. Какъ приправу добавляютъ рисъ.

Пловъ приготовляется изъ отвареннаго и обжареннаго на салѣ риса. Къ нему всегда добавляется нѣсколько кусочковъ мяса и мелко накрошенная морковь.

Ѣдятъ сарты четыре раза въ день. Утромъ часовъ въ 6 передъ уходомъ на работы, пьютъ чай или гужу съ лепешкой. Затѣмъ часовъ въ 8, когда бываетъ получасовой отдыхъ, на поле имъ приносятъ или гужу, или аталу. Болѣе бѣдные довольствуются одними лепешками. Во время полуденнаго отдыха, который продолжается 0,5—1 часъ, пьютъ чай или гужу съ лепешкой. Вообще нужно сказать, что сарты во время полевыхъ работъ днемъ ѣдятъ очень мало; объясняется это, конечно, прежде всего сильнымъ жаромъ, когда не столько хочется ѣсть, сколько пить. Болѣе основательно ѣдятъ вечеромъ по возврашеніи съ поля. Зажиточныя семьи приготовляютъ въ это время каурдакъ или пловъ. Въ бѣдныхъ же хозяйствахъ мясная пища появляется изрѣдка, ее замѣняетъ мучная и молочная. Когда поспѣваютъ фрукты и бахчи, то они разнообразятъ собою столъ сартовскаго населенія.

Платежи и повинности. Изъ прочихъ расходовъ остановимся еще на платежахъ и повинностяхъ. Въ эту категорію отнесены: государственный поземельный налогъ, земскія сборы и разныя общественныя денежныя повинности по содержанію сельскаго управленія, ремонту арыковъ, мостовъ, дорогъ и проч. надобностямъ. По расчету на одно хозяйство общая сумма расходовъ этой категоріи опредѣляется въ слѣдующихъ цифрахъ.

Платежи и повинности на хозяйство въ рубляхъ.

I	1,5
II	6,0
III	10,65
IV	19,74
V	37,5
	16,33

Такимъ образомъ съ возрастаніемъ размѣровъ хозяйства увеличивается и сумма выплачиваемыхъ налоговъ и повинностей. Но уже совершенно обратную картину увидимъ, если исчислимъ количество платежей по отношенію къ единицѣ посѣвной площади. Въ слѣдующей таблицѣ приведены данныя расчета на 1 десятину посѣва.

Приходится платежей на 1 десятину посѣва.

I	—
II	8,64
III	8,52
IV	8,04
V	6,96
	7,86

Отсюда слѣдуетъ, что налоговая тяжесть падаетъ на менѣе состоятельныя хозяйства болѣе тяжелымъ бременемъ, чѣмъ на богатыя.

Заемъ и возвратъ долговъ.

Въ заключеніе характеристики приходо-расходовъ сартовской семьи обслѣдованныхъ кишлаковъ приведемъ еще данныя о заключенныхъ за учетный годъ займахъ и возвратѣ долговъ за этотъ періодъ Въ среднемъ по расчету на одно хозяйство та и другая сумма опредѣляются въ слѣдующихъ цифрахъ.

Въ теченіе года однимъ хозяйствомъ,

Занято	Отдано долговъ
107,41 р.	54,52 р.

Такое значительное превышеніе суммы займовъ надъ размѣромъ уплаченныхъ долговъ несомнѣнно объясняется крайне затрудительнымъ положеніемъ сартовскаго хозяйства, вызваннымъ неурожаями хлопка въ предшествовавшіе 1907 и 1908 г.

Примѣръ земледѣльческаго хозяйства наименьшихъ размѣровъ.

Нашъ обзоръ приходо-расходовъ сартовской семьи Ферганской области закончимъ краткимъ описаніемъ хозяйства Азимбая Нарматбаева изъ кишлака Акъ-Тепе. Это хозяйство построенно всего лишь на 7 танапахъ, причемъ семья существуетъ только на доходы отъ земледѣльческаго промысла, не прибѣгая къ стороннимъ заработкамъ.

Семья Азимбая состоитъ изъ 4 человѣкъ, изъ нихъ работникомъ является одинъ въ возрастѣ 20 лѣтъ, старикъ 58 лѣтъ исполняетъ только наиболѣе легкую работу.

Хозяйство держитъ одну лошадъ, другую покупаютъ на время весеннихъ работъ. Въ учетномъ году убытокъ при такой куплѣ и продажѣ выразился въ суммѣ 6 руб. Дойная корова одна и одинъ теленокъ по первому году. Изъ птицъ въ моментъ изслѣдованія было 4 курицы. Это и есть весь живой инвентарь хозяйства. Стоимость его по оцѣнкѣ самого владѣльца опредѣляется въ 47, 3р.

Орудія обработки почвы представлены омачемъ и деревянной бороной малой. Изъ мелкихъ сельско-хозяйственныхъ инструментовъ имѣются 2 кетменя и 2 серпа. Такъ какъ орудій перевозки въ хозяйствѣ нѣтъ, то вся сбруя состоитъ изъ уздечекъ и сѣделокъ. Общая стоимость мертваго инвентаря равняется 8,7 руб.

Постройки состоятъ изъ жилого помѣщенія, оцѣниваемаго въ 150 руб., сарая для лошадей— 3 руб. и ограды 10 руб. Такимъ образомъ общая стоимость всего имущества хозяйства, на считая здѣсь предметовъ домашняго обихода, выражается въ суммѣ 219,0 руб.

Какъ уже отмѣчалосъ выше, площадь земельнаго участка хозяйства равняется 7 танапамъ. Земля исключительно поливная. Изъ этой площади подъ усадьбой, т. е. подъ постройками, дворомъ, огородными посѣвами, плодовыми и другими посадками находится 1 танапъ. Подъ посѣвъ люцерны также отведенъ 1 танапъ, остальные 5 танаповъ заняты полевыми посѣвами.

Въ учетномъ году въ хозяйствѣ воздѣлывались только хлопокъ и джугара. Подъ первымъ было занято 3 танапа, а подъ второй 2. Общій сборъ хлопка сырца выразился въ 45 пуд., а джугары въ 35 пуд. Весь полученный хлопокъ былъ проданъ за 117 руб., джугара же пошла для собственнаго потребленія и частью на кормъ скоту.

Люцерна, собранная съ участка въ количествѣ 300 сноповъ, вся была скормлена скоту. На кормъ пошли также и стебли джугары.

Плодовыхъ деревьевъ въ описываемомъ хозяйствѣ имѣется весьма ограниченное количество, а именно виноградный кустъ, два абрикоса и двѣ айвы. Въ виду того, что эти деревья еще молодыя, то въ текущемъ году сбора съ нихъ не было. Изъ огородныхъ культуръ въ хозяйствѣ высѣвалась только тыква, при чемъ собрано было всего 4 штуки. Изъ продуктовъ животнаго царства въ хозяйствѣ было получено 50 яицъ.

Перечисленныя поступленія и составляютъ годовой приходъ хозяйства. Какъ видимъ, превалирующая роль принадлежитъ въ данномъ случаѣ продуктамъ отъ полевого хозяйства, а изъ этихъ послѣднихъ главнымъ образомъ хлопку.

Какъ отмѣчалось, въ продажу поступилъ только одинъ хлопокъ, всѣ же остальные продукты были израсходованы въ собственномъ хозяйствѣ. Но уже изъ перечня этихъ послѣднихъ можно заключить, что не всѣ потребности хозяйства и семьи могли быть удовлетворены ими. Осталь-

ные расходы покрывались на деньги, вырученныя отъ продажи хлопка.

Общій оборотъ описываемаго хозяйства съ подраздѣленіемъ приходовъ и расходовъ по отдѣльнымъ категоріямъ выражается въ слѣдующихъ цифрахъ. Здѣсь въ графѣ „натурой“ приведены расходы и приходы продуктовъ, издержанныхъ въ собственномъ хозяйствѣ, а въ графѣ „деньгами“ поступленія продуктовъ, вынесенныхъ затѣмъ на рынокъ, а также денежные приходы и расходы.

Приходъ.

От̆ъ поля:

	Деньгами.	Натурой.
	Рублей.	
Джугара (35 пуд.)	31,5	—
Хлопокъ (45 пуд,)	—	117,0
Тыквы (4 шт.)	0,2	—
Люцерна (300 снон.)	21,0	—
Стеб. джугары (200 сн.)	3,5	—
Гуза-пая *) (300 сн.)	13,5	—
	69,7	117,0

Отъ скота:

Отъ продажи лошади	—	16,0
Отъ птицъ: яйца (50 шт.)	0,63	10,0
Всего	70,33	143,0

Расходъ.

Личное продовольствіе:

Пшеница (34 пуд.)	—	47,6
Джугара (25 пуд.)	22,5	—
Рисовая крупа (4 пуд.)	—	7,6
Тыквы (4 шт.)	0,2	—
Лукъ	—	0,65
Баранина (1,5 пуд.)	—	7,6
Яица (50 шт.)	0,63	—
Соль (5 пуд.)	—	1,5
Чай, сахаръ	—	5,0
Бѣлый хлѣбъ	—	0,6
Табакъ	—	0,9
	23,33	71,45

*) Стебли хлопка.

Прочія личныя потребности:

Одежда	—	10,58
Обувь	—	4.5
Отопленіе (270 сн. гузы) . .	12,15	—
Освѣщеніе	—	1,45
Посуда	—	0,39
Мыло	—	0,2
Разныя домашнія вещи . .	—	5,06
Причту и нищимъ	—	0,4
Подати	—	6,9
Итого на личныя нужды	35,48	100,93

П о п о л ю.

Сѣмена хлопка (3 пуд.) . .	—	1,8
„ джугары (12 фун.)	0,27	—
	0,27	1,8

П о с к о т у.

Джугары (9 пуд. 28 фун.) .	8,73	—
Клевера (300 сн.)	21,0	—
Стебл. джугары (180 сн.) . .	3,15	—
Куплена лошадь	—	22,0
	32,88	22,0
Мелкія принадлежности сельскаго хозяйства . . .	—	0,36
Итого по хозяйственнымъ надобностямъ . .	33,15	24,16

Осталось на будущій годъ:

Деньгами	—	17,91
Продуктами	1,7	—
	1,7	17,91
Всего расхода за годъ	70,33	143,0

Итакъ общій годовой оборотъ хозяйства равняется 213,33 руб., изъ нихъ на хозяйственныя нужды тратится 57,31 руб., а на личныя потребности семьи расходуется 136,41, т. е. около 9 коп. въ день на человѣка.

Уже самая сумма расходовъ показываетъ, что описываемая семья не пользуется особымъ благосостоянiемъ; ей приходится довольствоваться весьма малымъ, чтобы не выйти изъ того скромнаго бюджета, который диктуется крайне незначительнымъ размѣромъ имѣющейся земельной площади.

И вообще основываясь на разсмотрѣнномъ матерiалѣ по всѣмъ обслѣдованнымъ хозяйствамъ нужно сказать, что сартовское населенiе центральной части Ферганской области, взятое въ массѣ, не можетъ быть названо зажиточнымъ. Не смотря на высокую доходность земель, оно живетъ гораздо беднѣе жителей другихъ раiоновъ, гдѣ возделываются менѣе цѣнныя растенiя, но гдѣ площадь распахиваемыхъ земель несравненно больше.

Такимъ образомъ цифры показываютъ, что отождествлять доходность культуры съ благостоянiемъ населенiя, какъ иногда дѣлается въ отношенiи Ферганской долины, совершенно нельзя.

Заканчивая на этомъ характеристику сартовскаго хозяйства центральной части Ферганской Области, постараемся формулировать тѣ выводы, которые могутъ быть сдѣланы на основанiи разсмотрѣннаго матерiала.

Заключенiе.

Главнѣйшiе выводы слѣдующiе:

1) Климатическiя и почвенныя условiя мѣстности даютъ возможность строить земледѣльческое хозяйство на воздѣлыванiи весьма цѣнныхъ растенiй: хлопка и риса.

2) Высокая доходность этихъ культуръ позволяетъ ограничивать площадь землепользованiя, достаточную для существованiя семьи, 1—2 десятинами.

3) Культура названныхъ растенiй, доведенная въ смыслѣ обработки почвы до значительной степени совершенства, нуждается въ установленiи правильнаго сѣвооборота, въ болѣе регулярномъ примѣненiи удобренiя, улучшенiи посѣвнаго матерiала и замѣны имѣющагося рабочаго инвентаря болѣе усовершеннствованнымъ.

4) Требуя для своего веденiя значительнаго оборотнаго капитала, сартовское хозяйство, въ виду отсутствiя у населенiя свободныхъ денегъ, вызываетъ необходимость въ займахъ, результатомъ чего является громадная задолженнсть сельскаго населенiя. Послѣднее обстоятельство выдвигаетъ вопросъ объ организацiи доступнаго дешеваго кредита.

Основываясь на этихъ выводахъ можно уже установить нѣкоторыя положенiя и для организацiи переселенческаго хозяйства.

Въ виду весьма благопрiятныхъ климатическихъ условiй Ферганы, позволяющихъ воздѣлывать высокоцѣнныя растенiя, было бы крайне нерацiонально отводить въ хозяйствѣ главное мѣсто привычной для русскихъ переселенцевъ культурѣ зерновыхъ хлѣбовъ. Переселенческое хозяйство, также какъ и туземное-сартовское, должно быть построено на воздѣлыванiи такихъ доходныхъ растенiй, какъ хлопокъ или рисъ, а кромѣ того большое вниманiе должно быть обращено и на плодовое садоводство.

Интенсивность хозяйства будетъ опредѣлять собою и размѣръ надѣла отводимаго водворяемой семьѣ. Не дѣлая точныхъ расчетовъ, а базируясъ только на вышеприведенныхъ данныхъ, можно уже сказать, что для отдѣльной хозяйственной единицы—двора достаточно будетъ 3—4 десятинъ удобной поливной земли.

Такъ какъ воздѣлываніе цѣнныхъ культуръ требуетъ умѣнія и навыка, то необходимымъ является нѣкоторый отборъ переселенцевъ съ цѣлью водворенія въ районахъ интенсивнаго земледѣлія только тѣхъ семей, которыя до извѣстной степени знакомы съ орошеніемъ полей, обработкой пашни и уходомъ за растеніями.

Болѣе близкое ознакомленіе съ пріемами интенсивнаго хозяйства, снабженіе населенія усовершенствованнымъ рабочимъ инвентаремъ, улучшеннымъ посѣвнымъ матеріаломъ, а также и другія мѣропріятія агрономической помощи вновь водворённымъ семьямъ должны составить задачу мѣстныхъ агрономическихъ организаціи

ТАБЛИЦЫ

подворнаго описанія.

Таблицы подворнаго описанія.

Названіе селенія.	Обозначеніе группировки.	Число дворовъ.	Составъ семьи. Мужскаго пола.	Женскаго пола.	Обоего пола.	Мужч. работ.	ЗЕМЛЕВЛАДѢНІЕ и ЗЕМЛЕПОЛЬ… Земли во владѣ… Поливной земли. Число участк	Колич. танап.	Богарн. земли. Число уч.	Колич. танап.	Въ томъ числѣ Усадьб	Посѣв.	Люцер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Акъ-тепе.	I Не сѣющ.	6	12	6	18	6	6	11,0	—	—	3,0	—	—
	II Сѣющ. до 5 тан.	22	40	32	72	21	26	73,0	4	5,0	13,0	55,0	4,0
	III » отъ 5—10 т.	26	89	57	146	40	38	216,0	9	12,0	27,0	152,0	35,5
	VI » » 10—20 »	24	95	67	162	42	44	372,5	12	30,5	47,5	254,5	60,5
	V » свыше 20 т.	14	63	53	116	26	33	402,5	10	17,0	40,0	288,0	70,0
		92	299	215	514	135	147	1075,0	35	64,5	130,5	749,5	170,0

Посѣвъ на богарѣ въ танапахъ. Своей.	Арендован.	СКОТОВОДСТВО. Рабочій скотъ. Лошади.	Волы.	Дойныя коровы.	Телята.	Ослы.	Верблюды.	Бараны.	Козы.	Безъ рабочаго скота дворовъ.	Способъ обработки земли. Число дворовъ. Самъ.	Чарикер.	Мардикер.	Наемъ лошад. (супряга).	Покупалъ лошадей.
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
—	—	8	—	4	2	—	—	—	—	14	22	—	—	22	5
—	—	23	1	16	13	—	—	—	—	4	25	—	1	6	19
—	—	36	10	24	22	—	—	—	—	1	24	—	8	2	12
—	—	27	15	19	19	—	—	—	—	1	13	1	10	1	4
—	—	95	26	63	56	—		—	—	25	84	1	19	31	40

...зование.				Посѣвъ на своей землѣ орошенной въ танапахъ.									Посѣвъ на арендованной землѣ орошенной въ танапахъ.				
...нiи.		Аренда и сдача.															
танап.		Аренда.	Сдача.														
Пара.	Перел. и зал.	Танаповъ.		Пшеница	Ячмень.	Джугара.	Кукуруза	Рисъ.	Хлопокъ.	Дыни.	Картофель.	Люцерна.	Пшеница.	Джугара.	Рисъ.	Хлопокъ.	Дыни.
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
—	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,0	5,0	—	—	—	—	5,5	8,5	—	41,0	—	—	4,0	—	—	—	—	—
—	13,5	—	—	—	2,0	7,0	39,0	2,0	102,0	—	—	35,5	—	—	—	—	—
—	30,5	10,0	10,0	—	2,0	27,5	61,0	4,0	160,0	—	—	60,5	—	—	4,0	5,0	1,0
—	21,5	—	—	3,0	8,5	6,5	78,0	15,0	177,0	—	—	70,0	—	—	—	—	—
1,0	78,5	10,0	10,0	3,0	12,5	46,5	186,5	21,0	480,0	—	—	170,0	—	—	4,0	5,0	1,0

Наемъ рабочихъ.		Покупка и продажа земли.				Задолженность.			Дворовъ, имѣющихъ сады.	Число дворовъ съ промыслами.				
		Покупка.		Продажа.										
Годовыхъ.	Сроковыхъ.	Число случ.	Танаповъ	Число случ.	Танаповъ	Число двор.	Сумма.	У задолжен. двор. танап.		Мардикер.	Услужен.	Имамы.	Мясники.	Арбакеши.
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—
—	—	—	—	—	—	3	350,0	13,5	—	8	1	1	—	—
—	1	1	3,0	1	6,0	6	900,0	46,5	2	2	1	—	1	—
1	7	1	5,0	1	4,0	2	600,0	26,5	3	—	—	—	—	—
1	10	3	17,0	—	—	6	2150,0	156,5	5	—	—	1	—	—
2	18	5	25,0	2	10,0	17	4000,0	243,0	10	13	5	2	1	1

Названіе селенія.	Обозначеніе группировки.	Число дворовъ.	Составъ семьи. Мужскаго пола.	Женскаго пола.	Обоего пола.	Мужч. работник.	ЗЕМЛЕВЛАДѢНІЕ и ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ. Земли во владѣніи. Поливн. земли. Чис. уч.	Колич. танаповъ	Богар. земли. Число уч.	Кол. тап.	Въ томъ числѣ танаповъ. Усадьба	Посѣвъ	Люцерн.	Паръ.	Перел. и залежь	Аренда и сдача. Аренда. Танаповъ.	Сдача.	Пшеница.	Ячмень.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Мирабадъ.	I.	28	51	52	103	32	27	13 24	—	—	13,24	—	—	—	—	—	—	—	-
	II	126	266	276	542	53	134	317,87		—	34,48	255,54	12,85	—	15,0	1 5		—	
	III.	68	173	143	316	87	129	513 45	—	—	24,14	462,31	25,5	1,5	—	—	—	—	—
	IV.	50	162	158	320	78	135	766,85	—	—	25,13	676,22	57,5	2,0	6,0	—	—	—	—
	V.	24	84	80	164	44	92	886,45	2	10 0	25,09	823,11	39,25	--	9,0	—	—	4 5	—
		296	736	709	1445	394	517	2497,86	2	10,0	122,08	2217,18	135,1	3,5	30,0	1,5	—	4,5	—

Посѣвъ на богарѣ въ танап. Своей.	Арендован.	СКОТОВОДСТВО. Рабочій скотъ. Лошади.	Волы.	Дойныя коровы.	Телята.	Ослы.	Верблюды.	Бараны.	Козы.	Безъ рабоч. скота дворов.	Способъ обработки земли. Число дворовъ. Самъ	Чарикеры.	Мардикеры.	Наемъ лош. (супряга).	Покуп. лошадей.	Наемъ рабочихъ. Годовыхъ.	Сроковыхъ.	Покупка и продажа земли. Покупка. Число случ.	Танап.	Продажа. Число случ.	Танап.
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
—	—	5	—	3	5	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	1	4,0	—	—
—	—	50	7	31	31	—	—	—	—	78	115	13	21	66	—	—	—	4	9,75	—	—
—	—	42	7	20	20	—	—	—	—	28	60	10	35	48	—	—	—	—	—	2	4,5
—	—	49	4	27	28	—	—	—	—	7	46	10	25	31	—	3	2	10	42,0	1	2 0
10,0	—	34	27	22	26	—	—	—	—	3	19	15	11	6	—	4	1	3	11,5	1	9,88
10,0	—	180	45	103	110	—	—	—	—	140	240	48	92	151	—	7	3	18	67,25	4	16,38

СѢВЪ НА СВОЕЙ ЗЕМЛѢ ОРОШЕННОЙ ВЪ ТАНАПАХЪ.														Посѣвъ на арендованной землѣ орошенной въ танапахъ				
Джугара.	Кукуруза.	Рисъ.	Хлопокъ.	Дыни.	Картофель.	Морковь.	Лукъ.	Горохъ.	Чечевица.	Перецъ.	Ленъ.	Табакъ.	Люцерна.	Пшеница.	Джугара.	Рисъ.	Хлопокъ.	Дыни.
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
0,25	18,88	12,7	203,24	1,15	0,85	0,95	5,25	1,5	0,3	10,1	—	1,37	12,85	—		—	1,5	—
—	20,13	21,75	374,03	21,4	—	—	13,5	—	1,0	8,5	2,0		25,5	—	—	—	—	—
7,5	26,7	72,0	520,57	17,55	—	2,0	22,5	2,0	—	3,4	—	—	57,5	—	—	—	—	—
8,0	51,5	259,0	427,61	36,0	—	—	6,5	—	9,5	10,5	—	—	39,25	—	—	—	—	—
15,75	116,71	**365,45**	**1527,45**	76,1	0,85	2,95	47,75	3,5	10,8	32,5	2,0	1,37	135,1	—	—	—	1,5	—

Задолженность.			Дворовъ, имѣющихъ салы.	ЧИСЛО ДВОРОВЪ СЪ ПРОМЫСЛАМИ.															
Число дворовъ.	Сумма.	У задолжен. дворовъ танаповъ.		Мардикеры	Чарикеры.	Услужен.	Имамы.	Мясники.	Арбакеши.	Нищенст.	Дѣл. кол.	Стир. бѣлья.	Портные	Дѣл. арбы.	Учителя.	Скуп. хлѣба	Торговля.	Плотн.
62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
4	910,0	4,87	—	9	11	—	—	—	—	2	1	1	1	—	—	—	—	1
48	4790,0	146,62	2	20	14	—	—	3	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—
46	5287,5	346,85	1	—	1	—	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
31	7945,0	464,44	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
13	5245,0	420,31	5	1	—	1	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
142	24177,5	1383,09	12	30	26	1	6	4	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1

Названіе селенія.	Обозначеніе группировки.	Число дворовъ.	Составъ семьи. Мужскаго пола.	Женскаго пола.	Обоего пола.	Мужч. работн.	ЗЕМЛЕВЛАДѢНІЕ и ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ. Земли во владѣніи. Поливн. земли. Число уч.	Танап.	Багарн. земли. Число уч.	Танап.	Въ томъ числѣ танаповъ. Усадьб.	Посѣв.	Люцерн.	Паръ.	Пер. и зал.	Аренда и сдача. Аренд. Танаповъ.	Сдача. Танаповъ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
З[illegible]уракъ.	I.	23	77	53	130	39	23	22,58	—	—	22,58	—	—	—	—	—	—
	II.	47	122	100	222	60	67	151,61	4	15,0	28,76	117,45	20,4	—	—	—	—
	III.	62	184	142	326	90	98	312,62	40	252,5	57,23	445,42	62,47	—	—	—	—
	IV.	91	281	212	493	127	176	907,51	86	762,5	73,29	1452,62	135,1	—	—	—	9,0
	V.	74	250	211	461	109	224	1591,57	85	1150,0	83,63	2298,44	335,0	24,5	—	6,0	—
		297	914	718	1632	425	588	2985,84	215	2180,0	265,44	4313,93	552,97	24,5	—	6,0	9,0

СКОТОВОДСТВО. Рабочій скотъ. Лошади.	Волы.	Дойныя коровы.	Телята.	Ослы.	Верблюды.	Бараны.	Козы.	Безъ рабочаго скота дворовъ	Способъ обработки земли. Число дворовъ. Самъ	Чарикеры.	Мардикеры.	Наемъ лошад. (супряга)	Покуп. лош.	Наемъ рабоч. Годовыхъ.	Сроковыхъ.	Покупка и продажа земли. Покупка. Чис. случ.	Танаповъ	Продажа. Чис. случ.	Танаповъ.
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
12	—	10	8	—	—	—	—	12	—	--	—	—	—	—	—	1	0,25	9	10,5
23	7	20	21	—	-	—	—	25	38	7	17	16	—	—	2	5	6,5	6	12,5
48	7	40	34	—	—	—	—	22	59	10	33	40	—	1	2	6	18,0	9	20,75
96	12	62	56	—	—	—	—	10	82	22	59	54	—	1	1	20	57,75	18	45,5
106	44	79	76	—	—	—	—	7	71	50	47	35	—	2	1	25	226,0	13	79,25
285	70	211	195	—	—	—	—	76	250	89	156	145	—	4	6	57	308,2	55	168,6

ПОСѢВЪ НА СВОЕЙ ЗЕМЛѢ ОРОШЕННОЙ ВЪ ТАНАПАХЪ.									Посѣвъ на арендованной землѣ орошенной въ танапахъ.					Посѣвъ на багарѣ въ танапахъ.	
Пшеница.	Картофель.	Джугара.	Кукуруза.	Р и с ъ.	Хлопокъ.	Д ы н и.	Табакъ.	Люцерна.	Пшеница.	Джугара.	Р и с ъ.	Хлопокъ.	Д ы н и.	С в о е й.	Арендован.
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—
—	—	—	5,5	—	96,05	0,9	—	20,4	—	—	—	—	—	15,0	—
—	—	—	10,5	9,75	170,02	2,65	—	62,47	—	—	—	—	—	252,5	—
5,5	—	9,5	13,75	8,0	641,57	11,8	—	135,1	—	—	—	—	—	762,5	—
30,25	5,25	18,75	131,0	157.5	785.69	20,75	3.25	335.0	—	—	—	6.0	—	1146,0	—
35,75	5,25	28,25	160,75	175,25	1693,33	36,1	3,25	552,97	—	—	—	6,0	—	2176,0	—

Задолженность			Дворовъ имѣющ. сацы.	ЧИСЛО ДВОРОВЪ СЪ ПРОМЫСЛАМИ.														
Число двор.	С у м м а.	У задолжен двор. танап.		Чарикеры.	Услужен.	Имамы.	Мясники.	Цирюльн.	Арбакеши.	Плотники.	Пекаря.	Сапожники.	Торговля.	Скупщики.	Харчевники.	Чайханщики.	Учителя.	Каменщики.
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
9	593,0	9,87	8	15	1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
30	4710,0	119,28	11	5	1	3	—	—	—	4	1	1	1	—	—	—	—	1
37	9879,0	341,84	21	10	—	1	1	1	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—
65	21821,0	1032,37	32	4	—	—	—	—	—	—	1	2	3	1	1	—	1	—
55	20800,0	2006,6	39	2	—	2	—	—	—	—	-	—	—	—	—	1	—	—
196	57803.0	3509,91	111	36	2	7	1	2	1	9	3	3	4	1	1	1	1	1

Названіе селенія.	Обозначеніе группировки.	Число дворовъ.	Составъ семьи: Мужского пола.	Женскаго пола.	Обоего пола.	Мужчинъ работн.	ЗЕМЛЕВЛАДѢНІЕ и ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНІЕ. Земли во владѣніи. Поливн. земли. Число уч.	Колич. танап.	Богарн. земли. Число уч.	Колич. танап.	Въ томъ числѣ танаповъ. Усадьба	Посѣвъ	Люцер.	Паръ.	Пер. и зал.	Аренда и сдача. Аренда. Танаповъ.	Сдача. Танаповъ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Сары-Куй.	I.	21	41	34	75	24	20	11,87	–	—	11,87	—	—	—	—	—	—
	II.	49	127	115	242	73	54	95,0	5	35,0	29,0	80,75	20,25	—	—	44,2	—
	III.	18	57	47	104	32	21	84,25	6	28,0	24,8	79,45	8,0	-	–	46,0	—
	IV.	18	57	42	99	34	23	60,75	16	168,0	10,75	205,5	12,5	—	—	45,2	—
	V.	2	6	5	11	4	4	29,0	2	20,0	2,0	44,0	3,0	—	—	—	—
		108	288	243	531	167	122	280,87	29	251,0	78,42	409,7	43,75	—	—	135,4	—

Скотоводство. Рабочій скотъ. Лошади.	Волы.	Дойныя коровы.	Телята.	Ослы.	Верблюды.	Бараны.	Козы.	Безъ рабочаго скота дворовъ.	Способъ обработки земли. Число дворовъ. Самъ.	Чарикер.	Мардикер.	Наемъ лош. (супряга).	Покуп. лош.	Наемъ рабоч. Годовыхъ.	Сроковыхъ.	Покупка и продажа земли. Покупка. Чис. случ.	Танап	Продажа. Чис. случ.	Танап.
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
6	—	5	3	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	3	1,25	2	1,25
26	—	32	32	—	—	—	—	24	49	—	—	22	5	1	—	2	1,25	2	2,50
20	4	12	13	—	—	—	—	1	18	—	1	9	2	—	—	2	2,25	1	1,0
23	2	11	10	–	—	—	—	—	18	—	—	9	2	—	—	1	0,25	1	2,0
3	—	1	1	—		—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	1	6,0	1	3,0
78	6	61	59	—	—	—	—	40	87	—	2	40	9	1	—	9	11,00	7	9,75

Посѣвъ на своей землѣ орошенной въ танапахъ.									Посѣвъ на арендованной землѣ орошенной въ танапахъ.					Посѣвъ на богарѣ.	
Пшеница.	Ячмень.	Джугара.	Кукуруза.	Рисъ.	Хлопокъ.	Дыни.	Картофель.	Люцерна.	Пшеница.	Джугара.	Рисъ.	Хлопокъ.	Дыни.	Своей.	Арендован.
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3,75	—	—	42,0	—	—	20,25	—	—	—	42,2	—	35,0	—
1,3	—	—	—	—	50,15	—	—	8,0	—	—	—	41,0	—	28,0	5,0
—	—	5,0	—	4,0	28,5	—	—	12,5	—	1,5	—	38,7	—	168,0	5,0
—	—	5,0		8,0	11,0	—	—	3,0	—	—	—	—	—	20,0	—
1,3	—	13,75	—	12,0	131,65	—	—	43,75	—	1,5	—	121,9	—	251,0	10,0

Задолженность.			Дворовъ, имѣющихъ сады.	Число дворовъ съ промыслами.											
Число двор.	Сумма.	У задолжен. двор. танап.		Мардикеры.	Услужен.	Имамы.	Мясники.	Арбакеши.	Самоварщ.	Арбы дѣл.	Столяры и плотники.	Мирабы.	Торговля.	Сапожн.	Ткачи.
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
10	1081,0	6,75	3	8	2	2	—	1	1	1	1	1	1	1	1
40	6570,0	108,25	8	19	1	—	—	4	—	1	—	1	—	4	—
13	2550,0	62,0	11	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
12	2415,0	147,5	3	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
1	300,0	49,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	12916,00	373,5	26	31	3	2	—	9	1	2	1	2	1	5	1

Названіе селеній.	Обозначеніе группировки	Число дворовъ.	Составъ семьи. Мужскаго пола.	Женскаго пола.	Обоего пола.	Мужч. работн.	ЗЕМЛЕВЛАДѢНІЕ и ЗЕМЛЕПОЛЬЗО… Земли во владѣніи. Поливной земли. Число участк.	Колич. танап.	Богарной земли. Чис. уч.	Колич. участк.	Въ томъ числѣ танаповъ. Усадьб.	Посѣв.	Люцерн.	Паръ.	Перелой и залежи.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Итогъ по 4 селен.	I.	78	181	145	326	101	76	58,64	—	—	50,64	—	—	—	8,0
	II.	244	555	523	1078	307	281	637,48	13	55,0	105,24	508,74	57,5	1,0	20,0
	III.	174	503	389	892	249	286	1126,32	55	292,5	133,17	1139,18	131,47	1,5	13,
	IV.	183	595	479	1074	281	378	2107,61	114	961,0	156,67	2588.84	265,6	2,0	36,
	V.	114	403	349	752	183	353	2909,52	99	1197,0	150,72	3453,55	447.25	24,5	30.
		793	2237	1885	4122	1121	1374	6839,57	281	2505 5	596,41	7690,31	901,82	29,0	108,

Посѣвъ на своей орошенной землѣ въ танапахъ. Перецъ.	Ленъ.	Люцерна.	Посѣвъ на арендованной орошенной землѣ въ танапахъ. Пшеница.	Джугара.	Рисъ.	Хлопокъ.	Дыни.	Посѣвъ на багарѣ. Пшеница. Своей.	Арендованной.	СКОТОВОДСТВО. Рабочій скотъ. Лошади.	Волы.	Дойныя коровы	Телята.	Ослы.	Верблюды	Бараны.	Козы
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	18	16	—	—	—	—
10,1	—	57,5	—	—	—	43,7	—	50,0	—	107	14	87	86	—	—	—	—
8,5	2,0	131,47	—	—	—	41,0	—	280,5	5,0	133	19	88	80	—	—	—	—
3.4	—	265,6	—	1,6	4,0	43,7	1,0	930,5	5,0	204	28	124	116	—	—	—	—
10,5	—	447.25	—	—	—	6.0	—	1176.0	—	170	86	121	122	—	—	—	—
32,5	2,0	901,82	—	1,5	4,0	134,4	1,0	2437.0	10,0	638	147	438	420	—	—	—	—

…ВАНІЕ. Аренда и сдача. Арен-да. Танап.	Сда-ча. Танап.	Посѣвъ на своей орошенной землѣ въ танапахъ. Пшеница.	Ячмень.	Джугара.	Кукуруза.	Рисъ.	Хлопокъ.	Дыни и арб.	Картофель.	Морковь.	Табакъ.	Лукъ.	Горохъ.	Чечевица.
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45,7	—	—	—	9,5	32,38	12,7	382,29	2,05	0,35	0,95	1,37	5,25	1,5	0,3
46,0	—	1,3	2,0	7,0	69,63	33,5	696,2	24,05	—	—	—	13,5	—	1,0
55,2	19,0	5,5	2,0	49,5	101,45	88,0	1352,64	29,35	—	2,0	—	22,5	2,0	—
6,0	—	37,75	8,5	38,25	260,5	439,5	1401,3	56,75	5,25	—	3,25	6,5	—	9,5
152,9	19,0	44,55	12,5	104,25	463,96	573,7	3832,43	112,2	5,6	2,95	4,62	47,75	3,5	10,8

Дворовъ безъ рабочаго скота.	Способъ обработки земли. Самъ.	Чарикеры.	Мардикеры.	Наемъ лошад. (супряга).	Покупка лошадей.	Наемъ рабочихъ. Годовыхъ.	Сроковыхъ.	Покупка и продажа земли. Покупка. Чис. случ.	Покупка. Танап.	Продажа. Чис. случ.	Продажа. Танап.	Задолженность. Число двор.	Сумма.	У задолжен. двор. танап.	Число дворовъ имѣющихъ сады.
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
56	—	—	—	—	—	—	—	5	5,5	11	11,75	23	2584,0	21,49	11
141	224	20	38	126	10	1	2	11	17,5	8	15,0	121	16420,0	387,6	21
55	162	20	70	103	21	1	3	9	23,25	13	32,25	102	18616,5	797,19	35
18	170	32	92	96	14	5	10	32	104,7	21	53,5	110	32781,0	1670,81	42
11	105	66	69	42	4	7	12	32	260,5	15	92,13	75	28495,0	2632,41	50
281	661	138	269	367	49	14	27	89	411,45	68	204,63	431	98896,5	5509,5	159

ЧИСЛО ДВОРОВЪ СЪ ПРОМЫСЛАМИ.

Мардикеры. 67	Услуженіе. 68	Имамы. 69	Мясники. 70	Нищенство. 71	Плотники 72	Дѣл. арбы. 73	Портные. 74	Пекаря. 75	Арбакеши. 76	Цирюльники. 77	Учителя. 78	Тоггов. 79	Самоварщики. 80	Мираыбы. 81	Ткачи. 82	Сапожники. 83	Каменщики. 84	Харчевн. 85	Чай-ханщики. 86	Мельники. 87	Скупка хлѣба. 88	Стирка бѣлья. 89	Шорники. 90
20	6	3	—	2	3	2	1	—	2	1	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	1	1
47	3	4	3	—	4	2	1	1	5	—	1	1	—	1	—	5	1	—	—	—	—	—	1
4	1	5	2	—	4	—	—	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	2	3	—	—	—	—	1	2	—	1	3	—	—	—	3	—	1	—	1	2	—	—
1	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
74	10	17	8	2	11	4	2	3	12	2	3	6	1	2	1	9	1	1	1	1	2	1	2

ТАБЛИЦЫ

Бюджетнаго описанія.

Таблицы бюджетнаго описанія.

№№ по порядку.	Обозначеніе группировки хозяйствъ.	НАЗВАНІЯ. Кишлаковъ, по которымъ составлены бюджеты.	СО… Количество душъ: До 1 года.	Отъ 1—7 л.	Отъ 8—13 л.	Отъ 14—17 л.
1	2	3	4	5	6	7
1	Не сѣющ.	Сары-куй	—	—	—	—
			—	—	—	—
2	Сѣющ. до 5 дес.	Сары-куй	—	—	—	—
3		Сары куй	—	—	—	—
			—	—	—	—
4	Сѣющіе отъ 5 10 десятинъ.	Ак-тепе	—	—	—	—
5		Мирабатъ	—	2	—	2
6		Мирабатъ	1	1	1	—
7		Мирабатъ	—	—	—	—
8		Сары-куй	—	—	—	—
9		Зауракъ	—	1	—	—
			1	4	1	2
10	Сѣющіе отъ 10—20 дѣсятинъ.	Мирабатъ	—	1	1	1
11		Ак-тепе	—	—	—	—
12		Мирабатъ	—	—	—	—
13		Мирабатъ	—	1	—	—
14		Сары-куй	—	1	—	—
15		Ак-тепе	—	2	1	1
16		Зауракъ	1	—	—	—
17		Зауракъ	—	1	1	—
			1	6	3	2
18	Сѣющіе свыше 20 десят	Зауракъ	—	1	2	1
19		Ак-тепе	—	1	—	1
			—	2	2	2
		Итого по группамъ	2	12	6	6

СТАВЪ СЕМЬИ.																	
муж. пола въ возр.					Количество душъ жен. пола въ возр.									ВСЕГО.			
Въ томъ числѣ полурабочихъ.	Отъ 18–60 л.	Въ томъ числѣ работниковъ.	Свыше 60 л.	Въ томъ числѣ полурабочихъ.	До 1 года.	Отъ 1–7 л.	Отъ 8-11 л.	Отъ 12–15 л.	Въ томъ числѣ полуработницъ.	Отъ 16–55 л.	Въ томъ числѣ работницъ.	Свыше 55 л.	Въ томъ числѣ полуработницъ.	Мужск. пола.	Женск. пола.	Обоего пола.	№№ по порядку.
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	-	—	1	1	2	1
—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	2	
—	1	1	—	—	—	1	—	1	1	1	1	—	—	1	3	4	2
—	1	1	—		—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	2	3
—	2	2	—	—	—	1	—	1	1	2	2	—	—	2	4	6	
—	1	1	1	1	—	—	1	—	—	1	1	—	—	2	2	4	4
2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	5	1	6	5
—	2	2	—	—	—	—	—	-	—	2	2	—	—	5	2	7	6
—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	2	2	—	—	2	2	4	7
—	1	1	1	1	—	—	—	1	1	—	—	1	1	2	2	4	8
—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1	-	—	2	2	4	9
2	7	7	3	3	—	1	1	1	1	7	7	1	1	18	11	29	
1	3	3	—	—	1	1	1	—	—	2	2	—	—	6	5	11	10
—	1	1	—	—	—	2		—	—	1	1	—	—	1	3	4	11
—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	3	1	4	12
—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	1	3	13
—	2	2	—	—	—	1	—	-		2	2	.	—	3	3	6	14
1	2	2	1	1	—	2	—	—	—	3	3	—	—	7	5	12	15
—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1	1	1	2	3	5	16
—	1	1	—	..	—	1	—	1	1	—	—	—	—	3	2	5	17
2	14	14	1	1	1	8	1	1	1	11	11	1	1	27	23	50	
1	2	1	—	—	—	2	1	—	—	1	1	1	—	6	5	11	18
1	1	1	—	—	—	3	1	—	—	1	1	1	1	3	6	9	19
2	3	2	—	—	—	5	2	—	--	2	2	2	1	9	11	20	
6	27	26	4	4	1	15	4	3	3	23	23	4	3	57	50	107	

№№ по порядку.	СОСТАВЪ СЕМЬИ.												Исторія			
	Грамотныхъ.			Полуграмотн.			Въ томъ числ. учащихся.			Умершихъ за послѣд. годъ.			Болѣли за послѣній годъ.			
	Муж. пола.	Жен. пола.	Всего грамотныхъ.	Муж. пола.	Жен. пола.	Всего полуграмот.	Муж. пола.	Жен пола	Всего учащихся.	Муж. пола.	Жен. пола.	Всего умершихъ.	Возрастъ.	Срокъ.	Восрастъ.	Срокъ.
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	2	—	2	—	—	—	2	—	2		—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	10 д.
7	2	2	4	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	10 д.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	2	6	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	2	20 д.
10	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	2	—	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
	—	—	—	3	—	3	3	—	3	—	1	1	—	—	—	—
18	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
19	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	1	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	5	3	8	3	—	3	7	—	7	—	1	1	—	—	2	20 д.

х о з я й с т в а.						Землевладѣніе и землепользованіе.						№№ по порядку.
Отвл. раб. рук. муж. п. отъ хоз. въ теч. г.		Наемные сроковые рабочіе.				Собственной и общественной земли въ танапахъ.						
							Пашня.					
Возрастъ	Срокъ.	На какія работы.	Число нанят. лицъ.	Срокъ найм. въ мѣсяц.	Плата въ рубляхъ.	Усадьба.	Поливн.	Непо ливной.	Итого	Сѣнокосъ Люцерн.	Всего удоб. земли.	
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
—	—	—	—	—	—	0,25	—	—	—	—	0,25	1
—	—	—	—	—	—	0,25	—	—	—	—	0,25	
42	120 д.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
50	105 д.	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0	—	5,0	3
2	225 д.	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0	—	5,0	
—	—	—	—	—	—	1,0	5,0	—	5,0	1,0	7,0	4
—	—	—	—	—	—	0,5	7,0	—	7,0	—	7,5	5
—	—	—	—	—	—	0,5	7,5	—	7,5	0,5	8,5	6
—	—	—	—	—	—	1,0	8,25	—	8,25	—	9,25	7
—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	0,5	8
—	—	—	—	—	—	1,0	6,5	—	6,5	3,0	10,5	9
—	—	—	—	—	—	4,5	34,25	—	34,25	4,5	43,25	
—	—	—	—	—	—	1,0	10,5	—	10,5	0,5	12,0	10
—	—	—	—	—	—	0,5	10,5	—	10,5	2,0	13,0	11
—	—	—	—	—	—	1,0	11,5	—	11,5	1,0	13,5	12
—	—	—	—	—	—	1,25	—	—	—	1,0	2,25	13
—	—	—	—	—	—	0,75	15,5	—	15,5	0,5	16,75	14
—	—	—	—	—	—	3,0	15,0	—	15,0	2,0	20,0	15
—	—	—	—	—	—	1,0	3,5	7,5	11,0	0,5	12,5	16
—	—	Пол. раб.	1	12 м.	?	0,5	7,5	8,0	15,5	2,0	18,0	17
—	—	—	1	12 м.	—	9,0	74,0	15,5	89,5	9,5	108,0	
—	—	—	—	—	—	1,5	15,5	25,0	40,5	6,0	48,0	18
—	—	Пол. раб.	2	18 м.	?	6,0	28,0	—	28,0	2,0	36,0	19
—	—	—	2	18 м.	—	7,5	43,5	25,0	68,5	8,0	84,0	
2	225 д.	—	3	30 м.	—	21,25	151,75	45,5	197,25	22,0	240,5	

№№ по порядку.	Землевладѣніе и землѣпользованіе.													Урожа[й]		
	Арендныя земли.						Сдача земли.			Земли въ пользован.				П[о]		
	Пашня.		Сѣнок.		Всего.					Пашни.				Озим. пшен.		
	Танап.	Аренд. пл.	Танап.	Аренд. пл	Танап.	Аренд. пл.	Пашни тан.	Сѣнок. тан.	Всего сдано.	Поливн. танап.	Неполивн танап.	Клеверъ тан	Всего посѣв. танап.	Танап. посѣва	Высѣяно пудовъ.	Собрано пудовъ.
	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	3,3	—	—	—	3,3	—	—	—	—	3,3	—	—	3,3	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	—	5,0	—	—	—
	3,3	—	—	—	3,3	—	—	—	—	3,3	5,0	—	8,3	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	—	1,0	6,0	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	—	—	7,0	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,5	—	0,5	8,0	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,25	—	—	8,25	—	—	—
8	8,7	—	—	—	8,7	—	—	—	—	8,7	—	—	8,7	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	2,5	—	2,5	4,0	—	3,0	7,0	—	—	—
	8,7	—	—	—	8,7	—	2,5	—	2,5	40,45	—	4,5	44,95	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,5	—	0,5	11,0	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,5	—	2,0	12,5	—	—	—
12	6,0	—	—	—	6,0	—	—	—	—	17,5	—	1,0	18,5	—	—	—
13	12,7	—	—	—	12,7	—	—	—	—	9,1	3,6	1,0	13,7	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,5	—	0,5	16,0	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,0	—	2,0	17,0	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,5	7,5	0,5	11,5	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,5	8,0	2,0	17,5	1,5	2,0	10,0
	18,7	—	—	—	18,7	—	—	—	—	89,1	19,1	9,5	117,7	1,5	2,0	10,0
18	—	—	.	—	—	—	9,8	2,0	11,8	10,7	20,0	4,0	34,7	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,0	—	2,0	30,0	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	9,8	2,0	11,8	38,7	20,0	6,0	64,7	—	—	—
	30,7	—	—	—	30,7	—	12,3	2,0	14,3	171,55	44,1	20,0	235,65	1,5	2,0	10,0

ность хлѣбовъ и прочихъ растеній.															
л и в н ы я з е м л и.															
Яров. пшен			Джугара.			Кукуруза.			Р и с ъ.			Х л о п о к ъ.			№№ по порядку.
Танап. посѣва.	Высѣяно пудовъ.	Собрано пудовъ.	Танап посѣва.	Высѣяно пудовъ.	Собрано пудовъ.	Танап. посѣва.	Высѣяно пудовъ.	Собрано пудовъ.	Танап. посѣва.	Высѣяно пудовъ.	Собрано пудовъ	Танап. посѣва.	Высѣяно пудовъ.	Собрано пудовъ	
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,2	3,3	50,0	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,3	3,3	50,0	
—	—	—	2,0	0,32	35,0	—	—	—	—	—	—	3,0	3,0	45,0	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	5,0	62,5	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	7,5	60,0	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,25	8,25	61,0	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,7	8,0	58,5	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	2,5	32,5	9
—	—	—	2,0	0,32	35,0	—	—	—	—	—	—	36,45	34,25	319,5	
—	—	—	—	—	—	1,5	0,5	25,0	—	—	—	8,0	4,5	80,0	10
—	—	—	3,0	0,7	25,0	2,5	0,5	20,0	—	—	—	5,0	5,0	40,0	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,5	5,0	90,0	12,0	12,0	67,5	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,5	5,0	50,0	2,6	2,0	47,5	13
12,0	12,0	35,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,5	1,5	42,0	14
—	—	—	5,0	1,0	100,0	—	—	—	—	—	—	10,0	10,0	100,0	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,5	3,0	35,0	16
—	—	—	—	—		3,0	1,0	—	—	—	—	3,0	2,5	27,0	17
12,0	12,0	35,0	8,0	1,7	125,0	7,0	2,0	45,0	11,0	10,0	140,0	47,6	40,5	439,0	
—	—	—	2,0	2,0	30,0	1,0	1,0	20,0	—	—	—	6,7	10,0	37,0	18
—	—	—	—	—	—	10,0	3,3	55,0	—	—	—	16,0	15,0	185,0	19
—	—	—	2,0	2,0	30,0	11,0	4,3	75,0	—	—	—	22,7	25,0	222,0	
12,0	12,0	35,0	12,0	4,02	190,0	18,0	6,3	120,0	11,0	10,0	140,0	110,05	103,05	1030,5	

№№ по порядку.	Урожайность хлѣбовъ и прочихъ растеній.												П		
	Поливныя земли.									Неполивныя земли.			Жилыя.		
	Дыни.			Лукъ.			Морковь.			Яров. пшеница.					
	Танап. посѣва.	Высѣян. пудовъ.	Собрано штукъ.	Танап. посѣва.	Высѣяно пудовъ.	Собрано пудовъ.	Танап. посѣва.	Высѣяно пудовъ.	Собрано пудовъ.	Танап. посѣва.	Высѣяно пудовъ.	Собрано пудовъ.	Число.	Стоимость въ руб.	Время завед.
	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	15,0	5 л.
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	15,0	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	1,5	10,0	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	1,5	10,0	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	150,0	11
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	100,0	—
6	—	—	—	0,25	1 ф.	5,0	0,25	1 ф.	5,0	—	—	—	1	80,0	6
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	450,0	6
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	15,0	—
9	—	—	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	500,0	6
	—	—	1200	0,25	1 ф.	5,0	0,25	1 ф.	5,0	—	—	—	8	1295,0	—
10	—	—	—	1,0	—	140,0	—	—	—	—	—	—	3	125,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	100,0	5
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	190,0	6
13	—	—	—	1,0	—	60,0	—	—	—	3,6	5,0	32,0	1	40,0	7
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	150,0	3
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	400,0	7
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,5	5,0	60,0	2	200,0	6
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,0	4,3	22,0	1	70,0	6
	—	—	—	2,0	1 ф	200,0	—	—	—	19,1	14,3	114,0	16	1275,0	—
18	—	—	100	—	—	—	—	—	—	20,0	12,0	80,0	2	700,0	7
19	—	—	700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	200,0	15
	—	—	800	—	—	—	—	—	—	20,0	12,0	80,0	3	900,0	—
.	—	—	2000	2,25	1 ф.	205,0	0,25	1 ф.	5,0	44,1	27,8	204,0	28	3485,0	—

стройки.						Общая стоимость строеній въ рубляхъ.	Живой инвентарь.								№№ по порядку.
Постр. для скота.			Ограда.				Рабоч. лош.		Коровы.		Козы.		Быки.		
Число.	Стоимость въ руб.	Время завед.	Число.	Стоимость въ руб.	Время завед.		Число.	Стоимость въ руб.	Число.	Стоимость въ руб	Число.	Стоимость въ руб.	Число.	Стоимость въ руб.	
99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	
1	3,0	5	—	—	—	18,0	—	—	—	—	—	—	—	—	1
1	3,0		—	—	—	18,0	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	13,0	11	—	—	—	163,0	1	25,0	1	20,0	1	1,5	—	—	4
2	23,0	—	—	—	—	123,0	1	13,0	—	—	—	—	—	—	5
2	16,0	6	—	—	—	96,0	1	40,0	—	—	—	—	—	—	6
2	70,0	5	—	—	—	520,0	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	8
2	120,0	2	1	100,0	6	720,0	1	40,0	1	20,0	1	3,0	—	—	9
10	242,0	—	1	100,0	—	1637,0	4	118,0	2	40,0	2	4,5	—	—	
2	20,0	—	1	16,0	—	161,0	1	30,0	1	30,0	2	9,2	—	—	10
1	20,0	5	—	—	—	120,0	1	40,0	—	—	—	—	—	—	11
2	18,0	6	1	10,0	6	218,0	1	30,0	1	15,0	1	3,0	—	—	12
3	30,0	7	—	—	—	70,0	1	50,0	—	—	2	8,0	—	—	13
1	6,0	3	—	—	—	156,0	1	40,0	—	—	—	—	—	—	14
2	90,0	7	1	20,0	7	510,0	2	100,0	2	50,0	2	2,0	—	—	15
2	106,0	4	1	50,0	4	356,0	1	30,0	2	47,0	2	3,0	—	—	16
1	20,0	6	1	20,0	3	110,0	2	55,0	2	45,0	2	5,0	1	17,0	17
14	310,0	—	5	116,0	—	1701,0	10	375,0	8	187,0	11	30,2	1	17,0	
3	110,0	5	1	75,0	7	885,0	1	50,0	1	25,0	2	8,0	4	100,0	18
4	130,0	15	1	20,0	15	350,0	2	90,0	2	50,0	2	4,0	2	80,0	19
7	240,0	—	2	95,0	—	1235,0	3	140,0	3	75,0	4	12,0	6	180,0	
32	795,0		8	311,0	—	4591,0	17	633,0	13	302,0	17	46,7	7	197,0	

№№ по порядку.	Живой инвентарь.					Мертвый ин…										
	Овцы.		Птицы.		Общая стоимость живаго инвентаря въ руб.	Сельско-хозяйственный инвентарь.						Общая стоимость въ руб.	Орудія транс…			
						Омачи.		Малы.		М.с. х.ор.			Оруд.пер.		Упряжь	
	Число.	Стоимость въ руб.	Число.	Стоимость въ руб.		Число.	Стоимость въ руб.	Число.	Стоимость въ руб	Число.	Стоимость въ руб.		Число.	Стоимост въ руб.	Число.	Стоимость въ руб.
	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	4	0,8	47,8	1	0,8	1	0,3	4	2,6	3,7	—	—	1	5,0
5	—	—	4	0,8	13,8	1	0.5	—	—	4	4,3	4,8	1	20,0	1	2,0
6	—	—	—	—	40,0	1	1,0	1	0,5	3	3,2	4,7	1	20,0	4	2,8
7	—	—	—		—	1	2,0	1	1,0	4	3,4	6,4	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2,0	2,0	—	—	—	—
9	—	—	4	1,2	64,2	1	3.5	1	1,5	9	10,0	15.0	1	25,0	2	16,0
	—	—	12	2,8	165,3	5	7,8	4	3,3	26	25,5	36,6	3	65,0	8	25,8
10	—	—	8	1,0	70,8	1	1,5	—	—	6	3,7	5,2	1	10,0	1	3,0
11	—	—	4	0.9	40.3	1	2,0	1	1,0	3	4,8	7,3	1	30,0	2	4,0
12	—	—	1	0,2	48,2	1	1,0	1	0,6	5	5,1	6,7	1	15,0	1	3,0
13	—	—	—	—	58,0	1	1,5	1	1,0	4	3,45	5,95	1	30,0	4	6,0
14	—	—	4	0,8	40,8	—	—	—	—	3	1,3	1.3	1	12,0	1	2,0
15	—	—	4	0,8	152,8	1	1.0	1	0,5	9	8,5	10,0	1	25,0	3	12,0
16	—	—	2	0,6	80 6	1	1,2	—	—	7	4 75	5,95	1	15,0	2	4,4
17	—	—	6	1.8	128.8	1	3.0	—	—	5	5.2	8.2	1	10,0	3	2,2
	—	—	29	6,1	620,3	7	11,2	4	3,1	42	36,3	50,6	8	147,0	17	36,6
18	—	—	1	0,3	183,3	2	12,0	—	—	5	6,4	18,4	1	30.0	7	12,9
19	—	—	2	0,4	224,4	2	4,0	1	1,0	6	6,3	11,3	1	15 0	7	7,2
	—	—	3	0,7	407,7	4	16,0	1	1,0	11	12,7	29,7	2	45,0	14	20,1
	—	—	44	9,6	1193,3	16	35,0	9	7,4	79	74,5	116,9	13	257,0	39	82,5

…вентарь.			Издержано въ теченіи года на удовлет. лич. пот.										
…порта.			НА ПИЩУ. РАСТИТЕЛЬНУЮ.										
			Мука пшеничная.				Мука кукур.		Джугара.		Рис. мука		
			Натур.		Деньгами.		Натур.		Натур.		Натур.		
Общая стоимость въ р.	Общая стоимость мертваго инвентаря въ руб.	Общая стоимость всего имущества въ руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	№№ по порядку.
130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	
—	—	18,0	—	—	15,0	24,0	—	—	—	—	—	—	1
—	—	18,0	—	—	15,0	24,0	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	40,0	58,0	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	8,25	10,63	1,2	1,6	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	8,25	10,63	41,2	59,6	—	—	—	—	—	—	
5,0	8,7	219,0	—	—	34,0	47,6	—	—	25,0	22,5	—	—	4
22,0	26,8	163,6	—	—	37,7	45,21	—	—	—	—	—	—	5
22,8	27,5	163,5	—	—	36,5	38,15	—	—	—	—	—	—	6
—	6,4	526,4	—	—	40,0	61,6	—	—	—	—	—	—	7
—	2,0	17,0	—	—	32,5	40,8	—	—	—	—	—	—	8
41,0	56,0	840,2	—	—	39,0	60,0	—	—	—	—	—	—	9
90,8	127,4	1929,7	—	—	219,7	293,36	—	—	25,0	22,5	—	—	
13,0	18,2	250,0	—	—	58,8	69,35	—	13,12	—	—	—	—	10
34,0	41,3	201,6	—	—	9,0	12,86	17,5	—	15,0	13,5	—	—	11
18,0	24,7	290,9	—	—	47,4	58,78	—	—	—	—	—	—	12
36,0	41,95	169,95	28,0	33,75	42,5	48,08	—	—	—	—	1,5	1,05	13
14,0	15,3	212,1	25,4	31,09	25,0	30,0	—	—	—	—	—	—	14
37,0	47,0	709,8	—	—	50,0	70,0	—	—	49,0	44,1	—	—	15
19,4	25,85	461,95	37,5	49,75	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12,2	20,4	259,2	30,1	36,25	7,7	11,5	—	—	—	—	—	—	17
183,6	234,2	2555,5	121,0	150,84	239,8	300,57	17,5	13,12	64,0	57,6	1,5	1,05	
42,9	61,3	1129,6	78,0	98,44	10,0	10,0	—	—	—	—	—	—	18
22,2	33,5	607,9	—	—	42,0	48,72	47,2	35,76	—	=	—	—	19
65,1	94,8	1737,5	78,0	98,44	52,0	58,72	47,2	35,76	—	—	—	—	
339,5	456,4	6240,7	207,25	259,91	567,8	736,25	64,7	48,88	89,0	80,1	1,5	1,05	

№№ по порядку.	Израсходовано въ теченіи года на													
	Н А П													
	Р А С Т И													
	Рис. мук.		Рисовая крупа.				Картоф.		Машъ.		Лукъ.			
	Деньг.		Натур.		Деньг.		Деньг.		Деньг.		Натур.		Деньг.	
	Пуд.	На сум. руб.	Пуд	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум руб.
	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
1	—	—	—	—	7,5	18,0	—	—	—	—	—	—	0,5	1,
	—	—	—	—	7,5	18,0	—	—	—	—	—	—	0,5	1,
2	—	—	—	—	5,0	12,0	—	—	—	—	—	—	0,5	[illegible]
3	—	—	—	—	0,4	1,2	—	—	—	—	—	—	0,2	0,
	—	—	—	—	5,4	13,[illegible]	—	—	—	—	—	—	0,7	1,
4	—	—	—	—	4,0	7,6	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	10,6	23,4	—	—	2,0	4,0	—	—	10,0	3,
6	—	—	—	—	13,5	30,0	—	—	11,9	15,23	5,0	2,4	—	—
7	—	—	—	—	19,5	40,95	2,0	1,2	—	—	—	—	10,0	6,
8	—	—	—	—	4,0	2,4	—	—	—	—	—	—	2,0	0,
9	—	—	—	—	15,0	24,5	—	—	—	—		—	10,0	6,
	—	—	—	—	66,6	128,85	2,0	1,2	13,9	19,23	5,0	2,4	32,0	16,
10	—	—	—	—	35,4	71,0	—	—	5,0	5,6	4,0	1,98	—	—
11	—	—	—	—	6,0	10,0	—	—	—	—	5,0	2,4	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	3,0	—	—	3,0	1,
13	1	1,35	—	—	2,0	4,2	—	—	—	—	7,5	3,6	—	—
14	—	—	—	—	4,5	7,2	—	—	—	—	—	—	0,3	0,
15	—	—	—	—	18,0	50,0	—	—	—	—	—	—	7,5	10,
16	—	—	—	—	5,0	13,0	—	—	—	—	—	—	1,0	0,
17	—	—	—	—	10,0	17,9	0,25	0,2	—	—	—	—	2,0	0,
	1	1,35	—	—	80,9	173,3	0,25	0,2	7,0	8,6	16,5	7,98	13,8	12,
18	—	—	—	—	30,0	15,0	—	—	—	—	—	—	5,0	5,
19	—	—	—	—	6,5	15,6	—	—	—	—	—	—	2,0	0,
	—	—	—	—	36,5	30,6	—	—	—	—	—	—	7,0	5,
	1	1,35	—	—	196,9	363,95	2,25	1,4	20,9	27,83	21,5	10,88	54,0	36

…довлетвореніе личныхъ потребностей.																	
И Щ У.																	
Т Е Л Ь Н У Ю.																	
Огурцы.		Дыни.				Арбузы.				Тыквы.		Морковь.					№№ по порядку.
Деньг.		Натур.		Деньг.		Натур.		Деньг.		Натур.		Натур.		Деньг.			
Пуд.	На сум. руб.	Штук.	На сум руб.	Штук.	На сум руб.	Штук.	На сум. руб.	Штук.	На сум. руб.	Штук.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум руб.		
157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172		
—	—	—	—	50	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	1,0		1
—	—	—	—	50	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	1,0		
—	—	—	—	200	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	1,0		2
—	—	2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1		3
—	—	2	0,1	200	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6	1,1		
—	—	—	—	—	3,0	—	—	—	—	4	0,2	—	—	1,2	0,65		4
—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	2,6		5
—	—	50	2,5	—	10,0	—	—	—	—		—	5,0	2,75	—	—		6
1,0	0,6	—	—	200	—	—	—	50	5,0	—	—	—	—	10,0	5,0		7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	1,75		8
—	—	200	10,0	—	—	200	13,6	—	—	—	—	—	—	10,0	6,0		9
1,0	0,6	250	12,5	260	13,0	200	13,6	50	5,0	4	0,2	5,0	2,75	31,2	16,0		
—	—	—	—	160	8,0	—	—	—	—	40	2,0	—	—	2,0	1,0		10
—	—	100	5,0	—	—	—	—	—	—	30	1,5	—	—	4,0	3,0		11
—	—	—	—	20	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	1,4		12
—	—	—	—	200	12,0	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	2,5		13
—	—	—	—	40	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	0,5		14
—	—	500	25,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,5	10,0		15
—	—	—	—	50	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	3,0	1,6		16
1,0	0,15		—	150	4,0	—	—	—	0,23	—	—	—	—	3,0	0,8		17
1,0	0,15	600	30,0	620	31,0	—	—	—	0,23	70	3,5	—	—	30,9	20,8		
—	—	100	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	10,0		18
—	—	700	35,0	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	3,3	—	—		19
—	—	800	40,0	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	3,3	10,0	10,0		
2,0	0,75	1652	82,6	1130	56,5	200	13,6	50	5,23	74	3,7	11,0	6,05	77,2	48,9		

№№ по порядку.	Израсходовано въ теченіе года на у…														
	Н А П…														
	Р А С Т И Т Е Л Ь…														
	Виноградъ.				Вин ягод		Урюкъ.				Персики.				Ябло…
	Натур.		Деньгами.		Натур.		Натур.		Деньгами.		Натур.		Деньгами		Нату…
	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб	Штук.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд	На сум. руб.	Пуд.
	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187
1	1,5	0,97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1,5	0,97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	6,0	3,6	—	—	—	—	5,0	2,0	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10,0	6,5	—	—	1000	20,0	1,5	1,5	—	—	—	—	—	—	—
	10,0	6,5	6,0	3,6	1000	20,0	1,5	1,5	5,0	2,0	—	—	—	—	—
10	1,2	0,78	1,6	1,0	—	—	5,0	6,1	—	—	5,0	2,5	—	—	—
11	—	—	3,0	2,0	—	—	—	—	0,5	1,0	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	0,5	0,61	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	1,0	0,65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1,25	0,81	—	—	—	—	5,0	6,1	—	—	—	—	—	—	—
15	15,0	9,75	—	—	—	—	5,0	6,1	—	—	—	—	—	—	—
16	1,0	0,65	—	—	—	—	1,5	1,83	—	—	—	—	—	—	2,0
17	—	—	2,0	1,0	—	—	6,0	7,32	—	—	1,5	0,75	—	—	2,0
	18,45	11,99	7,6	4,65	—	—	23,0	28,06	0,5	1,0	6,5	3,25	—	—	4,0
18	20,0	13,0	—	—	—	—	15,0	18,3	—	—	2,5	1,25	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,4	—
	20,0	13,0	—	—	—	—	15,0	18,3	—	—	2,5	1,25	0,6	0,4	—
	49,95	32,46	13,6	8,25	1000	20,0	39,5	47,86	5,5	3,0	9,0	4,5	0,6	0,4	4,0

...твореніе личныхъ потребностей.													
...И Щ У.													
...У Ю.								ЖИВОТНУЮ.					№№ по порядку.
...ва. ...тур.	Орѣх. Ден.	За помол. и перер.		Итого на растительную пищу.			Говядина. Натур.		Баранина. Натур.		Деньгами.		
На сум руб.	На сум. руб.	Натур.	Деньг.	Натур.	Деньг.	Итого	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	
190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	
—	—	—	—	0,97	46,5	47,47	—	—	—	—	1,25	5,0	1
—	—	—	—	0,97	46,5	47,47	—	—	—	—	1,25	5,0	
—	0,2	—	—	—	82,2	82,2	—	—	—	—	6,2	25,0	2
—	—	—	—	10,73	3,0	13,73	—	—	—	—	1,0	4,0	3
—	0,2	—	—	10,73	85,2	95,93	—	—	—	—	7,2	29,0	
—	—	—	—	22,7	55,85	78,55	—	—	—	—	1,8	7,6	4
—	0,4	—	1,89	—	83,7	83,7	—	—	—	—	4,0	16,0	5
—	—	—	1,33	7,65	84,71	92,86	—	—	—	—	1,5	6,0	6
—	—	—	2,8	—	138,75	138,75	—	—	—	—	6,0	27,0	7
—	—	—	1,8	—	47,55	47,55	—	—	—	—	0 75	3,0	8
—	—	—	2.8	51,6	99,3	150,9	—	—	—	—	3,0	18,0	9
—	0,4	—	10,62	81,95	509,86	591,81	—	—	—	—	17,05	77,6	
2,0	—	—	2.2	15,36	158,15	173,51	—	—	—	—	12,5	50,0	10
—	2,0	—	—	35,52	30,86	66,38	—	—	—	—	4,0	16,0	11
—	—	5,4	1.94	72,61	67,92	140,53	—	—	—	—	2,0	6.0	12
—	—	1,2	2,0	93,99	70,78	164,77	—	—	—	—	3,0	11,5	13
0,5	—	—	2,7	38,5	42,6	81,1	—	—	—	—	2,5	10.0	14
—	4,0	—	—	84.95	144,0	228,95	—	—	—	—	7,5	30,0	15
—	—	10,0	—	63 55	18,9	82,45	—	—	3,5	14,0	0,06	0,37	16
—	—	1,88	—	47,52	36,28	83,80	—	—	—	—	1,5	7,0	17
2,5	6,0	18,48	8,84	452,0	569,49	1021,49	—	—	3,5	14,0	33,06	130,87	
—	—	1,56	—	137,55	40,0	177,55	—	—	—	—	6,0	24,0	18
—	—	2,49	—	81.35	65,32	146,67	2,3	5,52	1.3	5,3	—	—	19
—	—	4,05	—	218,9	105,32	324 22	2,3	5,52	1,3	5,3	6,0	24,0	
2,5	6,6	22,53	19,46	764,56	1316,37	2080,92	2,3	5,52	4,8	19,3	64,56	266,47	

№№ по порядку.	Издержано въ теченіи года на													
	Н							А				П		
	Ж							И		В		О		
	Курят.		Рыба.		Масло коров.		С а л о.				Молоко.		А й р	
	Натур.		Натур.		Натур.		Натур.		Деньгами.		Деньгами.		Натурой.	
	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Ведер	На сум. руб.	Ведер.	На сум. руб.
	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	113	114	215	216
1	—	—	—	—	—	—	—		0,63	5,0	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	0,63	5,0	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	12,0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	0,4	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	15,0	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	4,0	32,0	35	7,0	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	8,0	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	3,0	30,0	—	—	100	15,0
	—	—	—	—	—	—	—	—	9,25	85,0	36,3	7,4	180	27,0
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	7,2
11	—	—	0,4	1,05	—	—	—	—	3,0	24,0	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	6,0	—	—	30	4,5
13	—	—	—	—	—	—	—	—	3,0	30,0	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	40,0	—	—	160	24,0
16	—	—	—	—	—	—	1,3	10,4	0,06	0,63	—	—	160	24,0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	11,0	—	—	80	12,0
	—	—	0,4	1,05	—	—	1,3	10,4	13,56	111,63	—	—	478	71,7
18	0,05	0,3	—	—	—	—	—	—	6,0	48,0	—	—	80	12,0
19	—	—	—	—	0,3	3,25	1,25	15,0	0,51	5,0	—	—	160	24,0
	0,05	0,3	—	—	0,3	3,25	1,25	15,0	6,51	53,0	—	—	240	36,0
	5,05	0,3	0,4	1,05	0,3	3,25	2,55	25,4	29,95	254,63	36,3	7,4	898	134,7

удовлетвореніе личныхъ потребностей.															
И Щ У.															№№ по порядку.
Т Н У Ю.											ПРИПРАВЫ.				
...анъ.		Катык.		Я й ц а.				Итого на животную пищу.			Соль.	Булка прян. бѣл. хл. и пр.	Итого на пр. и сл.		
Деньг		Деньг.		Натур.		Деньг.					Деньгами.				
Ведер.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Штук.	На сум. руб.	Штук.	На сум. руб.	Натур.	Деньг.	Итого.	На с. руб.	На сум. р.	На сум. р.		
217	218	219	220	221	2‹2	223	224	225	226	227	227	229	230		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	10,0	0,25	5,0	5,25	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	10,0	0,25	5,0	5,25		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,0	25,0	1,5	25,0	26,5	2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,0	4,0	0,1	—	0,1	3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	29,0	29,0	1,6	25,0	26,6		
—	—	—	—	50	0,63	—	—	12,63	7,6	20,23	1,5	0,6	2,1	4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,4	16,4	0,7	5,0	5,7	5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,0	21,0	1,0	4,0	5,0	6	
10	3,0	—	—	—	—	—	—	—	69,0	69,0	0,6	1,0	1,6	7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,0	11,0	1,0	0,6	1,6	8	
—	—	—	—	50	0,63	—	—	15,63	48,0	63,63	1,4	20,0	21,4	9	
10	3,0	—	—	100	1,26	—	—	28,26	173,0	201,26	6,2	31,2	37,4		
—	—	—	—	150	1,88	—	—	9,08	50,0	59,08	1,6	10,0	11,6	10	
—	—	—	—	—	—	—	—	1,05	40,0	41,05	2,0	2,0	4,0	11	
—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	12,0	16,5	1,6	3,0	4,6	12	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	41,5	41,5	1,6	1,0	2,6	13	
—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	11,0	11,0	0,1	—	0,1	14	
—	—	—	—	—	—	—	—	24,0	70,0	94,0	1,2	5,0	6,2	15	
—	—	—	—	50	0,63	—	—	49,08	1,0	50,08	0,9	4,0	4,9	16	
—	—	—	—	270	3,37	—	—	15,37	18,0	33,37	0,7	2,0	2,7	17	
—	—	—	1,0	470	5,88	—	—	103,08	243,5	346,53	9,7	27,0	36,7		
—	—	—	—	60	0,75	—	—	13,05	72,0	85,05	1,5	0,8	2,3	18	
—	—	—	—	120	1,5	—	—	54,57	5,0	59,57	3,2	0,4	3,6	19	
—	—	—	—	180	2,25	—	—	67,62	77,0	144,62	4,7	1,2	5,9		
10	3,0	—	1,0	750	9,89	—	—	198,91	532,5	731,41	22,45	89,4	111,85		

№№ по порядку.	Израсходовано въ теченіи года на											
	НА ПИЩУ.						НА ОДЕЖДУ И ОБУВЬ.					
	Наркотики.			Всего издаржано на пищу.			Ну муж. и жен. одежду.		Обувь.	ИТОГО.		
	Чай и сахар.	Табак.	Итого.									
	Деньгами.											
	На с. руб.	Нас. руб.	На с. руб.	Натур.	Деньг.	Итого.	Натур.	Деньг.	Деньг.	Натур.	Деньг.	Итого.
	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242
1	1,5	—	1,5	0,97	63,25	64,22	—	3,95	1,6	—	5,55	5,55
	1,5	—	1,5	0,97	63,25	64,22	—	3,95	1,6	—	5,55	5,55
2	11,0	3,10	14,0	—	147,7	147,7	—	26,2	16,4	—	42,6	42,6
3	1,0	—	1,0	10,73	8,1	18,83	—	4,0	3,5	—	7,5	7,5
	12,0	3,10	15,0	10,73	155,8	166,53	—	30,2	19,9	—	50,1	50,1
4	5,0	0,9	5,9	35,33	71,46	106,78	—	10,58	4,5	—	15,08	15,08
5	9,2	—	9,2	—	115,0	115,0	—	14,2	11,5	—	25,7	25,7
6	6,0	—	6,0	7,65	116,71	124,36	—	25,0	10,8	—	35,8	35,8
7	4,12	—	4,12	—	213,47	213,47	—	30,5	10,4	—	40,9	40,9
8	1,6	—	1,6	—	61,75	61,75	—	4,0	0,85	—	4,85	4,85
9	27,2	—	27,2	67,23	195,9	263,13	—	25,7	20,3	—	46,0	46,0
	53,12	0,9	54,02	110,21	774,28	884,49	—	109,98	58,35	—	168,33	168,33
10	25,0	—	25,0	24,44	244,75	269,19	—	50,85	34,4	—	85,25	85,25
11	4,2	0,6	4,8	36,57	79,66	116,23	—	19,5	—	—	19,5	19,5
12	8,0	0,7	8,7	77,11	93,22	170,33	—	9,4	—	—	9,4	9,4
13	5,4	1,6	7,0	93,99	121,88	215,87	—	8,38	9,25	—	17,63	17,63
14	2,0	—	2,0	38,5	55,7	94,2	—	7,1	5,8	—	12,9	12,9
15	4,0	0,4	4,4	108,95	224,6	333,55	—	50,0	12,0	—	62,0	62,0
16	3,0	2,5	5,5	112,58	30,3	142,88	—	19,9	13,0	—	32,9	32,9
17	7,5	—	7,5	62,89	64,48	127,37	—	9,0	7,3	—	16,3	16,3
	59,1	5,8	64,9	555,03	914,59	1469,62	—	174,13	81,75	—	255,88	255,88
18	13,5	—	13,5	150,6	127,8	278,4	—	35,0	25,0	—	60,0	60,0
19	5,0	—	5,0	135,92	78,92	214,84	0,7	24,9	11,5	0,7	36,4	37,1
	18,5	—	18,5	286,52	206,72	493,24	0,7	59,9	36,5	0,7	96,4	97,1
	144,22	9,7	153,92	963,46	2114,64	3078,1	0,7	378,16	198,1	0,7	576,26	576,96

удовлетвореніе личныхъ потребностей.															
НА ЖИЛИЩА.															№№ по порядку.
На ремонтъ постройку и жил. помѣщ.			ОТОПЛЕНІЕ.						Освѣщеніе.	Мебел.	Всего издержано на жилище руб.				
			Хворост.		Гуза										
					Натурой.		Деньг.								
Натур.	Деньг.	Итого	Натур.	Деньг.	Сноп.	Руб.	Сноп.	Руб.	Деньг.	Руб.	Натур.	Деньг.	Итого.		
243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256		
—	0,5	0,5	—	3,0	—	—	—	—	1,25	—	—	4,75	4,75	1	
—	0,5	0,5	—	3,0	—	—	—	—	1,25	—	—	4,75	4,75		
—	—	—	-	—	190	8,55	—	—	6,0	—	8,55	6,0	14,55	2	
1,3	·	1,3	—	—	—	—	100	4,0	0,2	—	1,3	4,2	5,5	3	
1,3	—	1,3	—	—	190	8,55	100	4,0	6,2	—	9,85	10,2	20,05		
—	—	—	—	—	270	12,15	—	—	1,45	—	12,15	1,45	13,6	4	
—	—	—	—	—	300	13,5	—	—	1,5	—	13,5	1,5	15,0	5	
..	—	—	1,0	—	110	9,9	—	—	2,6	—	10,9	2,6	13,5	6	
—	30,0	30,0	3,0	—	160	14,4	—	—	2,36	—	17,4	32,36	49,76	7	
—	—	—	1,5	-	200	9,0	—	—	1,6	—	10,5	1,6	12,1	8	
—	—	—	—	—	200	9,0	—	—	2,6	—	9,0	2,6	11,6	9	
—	30,0	30,0	5,5	—	1240	67,95	—	—	12,11	—	73,45	42,11	115,56		
—	—	—	—	—	200	9,0	—	—	2,4	—	9,0	2,4	11,4	10	
—	—	—	—	—	120	5,4	—	—	0,8	—	5,4	0,8	6,2	11	
—	3,0	3,0	—	—	300	13,5	—	—	1,9	—	13,5	4,9	18,4	12	
—	—	—	2,0	—	230	10,35	—	—	2,1	—	12,35	2,1	14,45	13	
—	—	—	—	—	113	5,08	—	—	1,1	—	5,08	1,1	6,18	14	
—	—	—	—	—	500	22,5	—	—	5,0	0,2	22,5	5,2	27,7	15	
—	55,0	55,0	6,0	—	250	11,25	—	—	1,5	—	17,25	56,5	73,75	16	
—	—	—	10,0	—	200	9,0	—	—	2,8	—	19,0	2,8	21,8	17	
—	58,0	58,0	18,0	—	1913	86,08		—	17,1	0,2	104,08	75,3	179,38		
—	10,0	10,0	—	—	400	18,0	—	—	6,8	—	18,0	16,8	34,8	18	
—	—	—	—	—	1040	41,3	—	—	4,4	—	41,3	4,4	45,7	19	
—	10,0	10,0	—	—	1440	59,3	—	—	11,2	—	59,3	21,2	80,5		
1,3	98,5	99,8	23,5	3,0	4783	221,88	100	4,0	47,86	0,2	246,88	153,56	400,24		

№№ по порядку.	Израсходовано въ теченіе года на удовлетвореніе личныхъ													
	На посуду.	Различ. дом. вещ.	На лѣчен и повит.	На образов. — На книги и пис. пр.	На образов. — Плата за ученіе.	Похороны. — Натур.	Похороны. — Деньг.	На дух. и тр. — Плата муллѣ — Натур.	На дух. и тр. — Плата муллѣ — Деньг.	Бритье. — Натур.	Бритье. — Деньг.	Свадебн. расходы.	Подарки роднымъ. — Натур. — Руб.	Платежи и повин. — Руб.
	Рубли.	Рубли.	Рубли.	Рубли.	Рубли.	Рубли.	Рубли.			Рубли	Рубли	Рубли		
	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
1	—	0,5	—	—	—	—	—	—	1,0	—	—	3,0	--	1,5
	---	0,5	—	—	—	—	—	—	1,0	—	—	3,0	—	1,5
2	3,0	14,4	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	10,0	—	10,0
3	—	0,4	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	2,0
	3,0	14,8	—	—	—	—	—	—	0,7	—	—	10,0	—	12,0
4	0,39	5,26	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	6,9
5	2,0	3,45	—	—	—	—	—	—	0,36	—	—	—	—	8,5
6	0,3	1,9	1,0	—	—	—	—	—	1,3	—	—	—	—	15,0
7	—	2,2	—	0,4	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	1 0
8	—	0,9	—	—	—	—	—	—	0,4	—	0,48	—	—	0,5
9	2,3	9,2	—	—	—	—	—	—	1,5	—	—	—	—	22,0
	4,99	22,91	1,0	0,4	1,0	—	—	—	3,96	—	0,48	—		63,9
10	0,71	2,27	—	—	—	—	—	—	0,5	1,09	—	—	—	19,1
11	2,85	1,2	—	—	—	—	—	1,5	—	—	—	5,0	—	11,0
12	—	1,35	—	—	—	—	140,0	—	—	0,94	—	375,3	—	17,45
13	—	1,91	—	—	—	—	—	0,67	1,2	—	—	—	—	24,0
14	0,8	0,58	—	—	—	—	—	—	1,2	—	—	225,0	—	20,8
15	1,7	1,1	—	—	—	—	—	—	1,5	—	—		—	14,0
16	0,4	1,4	—	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	16,5
17	0,25	2,95	3,0	—	—	45,28	7,0	—	1,5	--	—	—	3,0	35 0
	6,71	12,76	3,0	—	—	45,28	147,0	2,17	6,9	2,03	—	605,3	3,0	157,85
18	0,6	1,6	—	—	20,0	—	—	—	1,0	—	—	—	—	55,0
19	0,15	1,45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,0
	0,75	3,05	—	—	20,0	—	—	—	1,0	—	—	—	—	75,0
	15,45	54,02	4,0	0,4	21,0	45,28	147,0	2,17	13,56	2,03	0,48	618,3	3,0	310,25

потребностей.			Издержано въ теченіе года на удовлет. хозяйст. потребн.													
Всего израсхов. въ теченіе года на удовлет. личн. потребн.			ПО ПОЛЕВОМУ ХОЗЯЙСТВУ. ВЫСѢЯНО.													№ № по порядку.
			Пшеница.				Кукуруза.				Джугара.					
			Натурой.		Деньгами.		Натурой		Деньгами.		Натурой.		Деньгами.			
Натур.	Деньг.	Итого.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум руб.	
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	
0,97	79,55	80,52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
0,97	79,55	80,52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8,55	234,2	242,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12,03	22,4	34,43	1,5	1,87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
20,58	256,6	277,18	1,5	1,87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
47,48	100,93	148,41	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,27	—	—	4
13,5	156,51	170,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
18,55	172,61	191,16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
17,4	303,33	320,73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
10,5	70,48	80,98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
76,23	279,5	355,73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
183,66	1083,36	1267,02	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,27	—	—	
34,53	354,98	389,51	—		—	—	—	—	0,5	0,6	—	—	—	—	10
43,47	120,01	163,48	—	—	—	—	0,5	0,38	—	—	0,5	0,45	—	—	11
91,55	641,62	733,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
107,01	168,72	275,73	4,0	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
43,58	318,08	361,66	12,0	15,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
131,45	310,1	441,55	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,9	—	—	15
129,83	139,0	268,83	5,0	6,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
130,17	132,78	262,95	1,5	1,87	4,5	3,7	0,3	0,23	—	—	—	—	0,3	0,22	17
711,59	2185,29	2896,88	22,5	28,72	4,5	3,7	0,8	0,61	0,5	0,6	1,5	1,35	0,3	0,22	
168,6	282,8	451,4	—	—	15,0	15,0	—	—	1,5	1,5	—	—	3,0	2,5	18
177,92	141,32	319,24	—	—	—	—	4,0	3,0	—	—	—	—	—	—	19
346,52	424,12	770,64	—	—	15,0	15,0	4,0	3,0	1,5	1,5	—	—	3,0	2,5	
1263,32	4028,92	5292,24	24,0	30,59	19,5	18,7	4,8	3,61	2,0	2,1	1,8	1,62	3,3	2,72	

№№ по порядку.	Издержано въ теченіи года на удовле…												
	ПО ПОЛЕВОМУ ХОЗЯЙСТВУ.												
	ВЫСѢЯНО.										Итого расхода по полевому хозяйству.		
	Хлопокъ		Лукъ.		Морковь.		Люцерна.		Рисъ.				
	Деньгаии.		Деньгами.		Деньгами.		Деньгами.		Деньгами.				
	Пуд.	На сум. руб.	Фун.	На сум. руб.	Фун.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Натур.	Деньг.	Итого.
	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.87	—	1.87
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,87	—	1,87
4	3,0	1,8	—	—	—	—	—	—	—	—	0,27	1,8	2,07
5	5,0	3,2	—	—	—	—	0,12	0,75	—	—	—	3,95	3,95
6	7,5	4,5	1	0,2	1	0,2	—	—	—	—	—	5.2	5,2
7	8,0	4,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	4,8
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	7,5	5,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	5,6
	31,0	20,2	1	0,2	1	0,2	0,12	0,75	—	—	0,27	21,35	21,62
10	4,5	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,6	3,6
11	5,0	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	0,83	4,0	4,83
12	5,5	3,45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,45	3,45
13	2,0	0,6	—	—	—	—	—	—	10,0	10,0	5,0	10.6	15,6
14	1,5	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	15,6	1,25	16,85
15	10,0	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	8,0	8,9
16	3,0	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	6,25	2,0	8,25
17	4,5	1,8	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	5,72	7,82
	36,0	24,1	—	—	—	—	—	—	10,0	10,0	30,68	38,62	69,3
18	15,0	9,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,0	28,0
19	15,0	5,6	—	—	—	—	—	—	—	—	3,0	5,6	8,6
	30,0	14,6	—	—	—	—	—	—	—	—	3,0	33,6	36 6
	97,0	58,9	1	0,2	1	0,2	0,12	0,75	10,0	10,0	35,82	93,57	129,39

...твореніе хозяйственныхъ потребностей.														
...РАСХОДЫ ПО СКОТОВОДСТВУ.														№№ по порядку.
На покупку скота.							На наемъ пастуха.	На кормъ скоту.						
Лошадей.		Коровъ		Овецъ.		Итого.		Зерна.				Стеб кукур.		
Деньгами.								Натурой.		Деньгами.		Натурой.		
Число.	Руб.	Число.	Руб.	Число.	Руб.	Руб. Деньг.	Руб.	Пуд.	На сум руб.	Пуд.	На сум руб.	Пуд.	На сум руб.	
299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	22,0	—	—	—	—	22,0	—	9,7	8,73	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,0	8.8	—	—	5
1	36,0	—	—	—	—	36,0	—	—	—	25,0	20,0	—	—	6
2	55,0	—	—	—	—	55,0	—	—	—	15,0	18,0	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	0,8	—	—	—	—	—	—	9
4	113,0	—	—	—	—	113,0	0,8	9,7	8,73	60,0	46,8	—	—	
1	20,0	—	—	—	—	20,0	—	25,0	18,75	17,5	12,6	120,0	2,1	10
1	30,0	—	—	—	—	30,0	—	9,5	8,55	—	—	200,0	3,5	11
1	50,0	—	—	—	—	50.0	—	5 4	2,16	17,0	16,32	—	—	12
—	—	1	17,0	—	—	17,0	—	8.0	2,45	37,0	44,5	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	50,0	45.0	—	—	500,0	8,75	15
1	25,0	—	—	2	12,0	37.0	1,0	—	—	15,0	9 0	—	—	16
—	—	—	—	3	18,0	18.0	1.5	—	—	21,0	12,78	300,0	5,25	17
4	125,0	1	17,0	5	30,0	172,0	2,5	97,9	76,91	107,5	95,2	1120,0	19,6	
—	—	—	—	—	—	—	3,0	50,0	42,0	—	—	—	—	18
—	—	—	—	1	10,0	10.0	2,0	—	—	—	—	515,0	9,01	19
—	—	—	—	1	10,0	10,0	5,0	50,0	42,0	—	—	515,0	9,01	
8	238,0	1	17,0	6	40,0	295,0	8,3	157,6	127,64	167,5	142,0	1635,0	28,61	

№№ по порядку.	Израсходовано въ теченіе года на удовл…										
	РАСХОДЫ ПО СКОТОВОДС…										
	НА КОРМЪ СКОТУ.										
	Клеверъ.				Солома.				Итого расхода на кормъ скота.		
	Натурой.		Деньгами.		Натурой.		Деньгами.				
	Сноп.	На сум. руб.	Пуд.	На сум руб.	Пуд.	На сум. руб.	Пуд.	На сум. руб.	Натур.	Деньг.	Итого.
	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	300	21,0	—	—	24,0	3,15	—	—	32,88	—	32,88
5	—	—	100,0	9,0	—	—	75,0	10,0	—	27,8	27,8
6	—	—	420,0	18,48	—	—	40,0	4,0	—	42,48	42,48
7	—	—	200,0	14,0	—	—	—	—	—	32,0	32,0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	400	18,0	200,0	14,5	185,0	24,0	40,0	13,5	42,0	28,0	70,0
	700	39,0	920,0	55,98	209,0	27,15	155,0	27,5	74,88	130,28	205,16
10	200	9,0	200,0	25,0	25,0	3,25	50,0	6,9	33,1	44,5	77,6
11	600	42,0	—	—	—	—	—	—	54,05	—	54,05
12	100	7,0	200,0	24,4	21,0	2,7	—	—	11,86	40,72	52,58
13	210	14,7	200,0	22,0	105,0	13,65	—	—	30,8	66,5	97,3
14	185	12,95	100,0	6,0	18,0	2,34	25,0	5,0	15,29	11,0	26,29
15	400	28,0	—	—	—	—	—	—	81,75	—	81,75
16	250	17,5	600,0	46,5	50,0	6,5	—	—	24,0	55,5	79,5
17	150	10,5	300,0	28,5	37,0	4,81	—	—	20,56	41,28	61,84
	2095	141,65	1600,0	152,4	256,0	33,25	75,0	11,9	271,41	259,5	530,91
18	930	65,1	—	—	715,0	92,95	—	—	200,05	—	200,05
19	310	21,7	—	—	—	—	—	—	30,71	—	30,71
	1240	86,8	—	—	715,0	92,95	—	—	230,76	—	230,76
	4035	267,45	2520,0	208,38	1180,0	153,35	230,0	39,4	577,05	389,78	966,83

…етвореніе хозяйственныхъ потребностей.

…ТВУ. Итого расхода по скотоводству. Натур.	Деньг.	Итого.	НА МЕРТВЫЙ ИНВЕНТАРЬ (Рубли) Сел.-хоз. орудія.	Мелкія с-х инструм.	Орудія транс.	Сбруя.	Ковка лошадей.	Деготь.	Мѣшки полога и кошмы.	Итого израсходовано на мертв. инв.	Разн. расход. на хоз. нужды.	№№ по порядку.
324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	0,4	0,1	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	0,4	0,1	
32,88	22,0	54,88	—	0,36	—	—	—	—	—	0,36	—	4
—	27,8	27,8	—	4,15	—	—	2,0	0,2	—	6,35	—	5
—	78,48	78,48	0,4	2,4	—	—	0,65	0,4	1,1	4,95	0,4	6
—	87,0	87,0	0,5	2,4	—	—	1,0	—	—	3,9	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
42,0	28,8	70,8	3,0	—	20,0	—	2,5	0,15	0,6	26,25	—	9
74,88	244,08	318,96	3,9	9,31	20,0	—	6,15	0,75	1,7	41,81	0,4	
33,1	64,5	97,6	1,5	1,45	—	—	1,25	0,4	—	4,6	—	10
54,05	30,0	84,05	0,5	0,5	—	—	—	—	3,0	4,0	—	11
11,86	90,72	102,58	—	0,9	—	—	0,2	0,4	—	1,5	—	12
30,8	83,5	114,3	—	0,3	—	—	1,5	—	1,2	3,0	—	13
15,29	11,0	26,29	—	0,3	—	—	0,25	0,15	—	0,7	—	14
81,75	—	81,75	—	0.8	—	—	0,6	0,2	—	1,6	—	15
24,0	93,5	117,5	2,2	1,3	—	4,0	0,5	0,5	—	8,5	—	16
20,56	60,78	81,34	0,6	1,0	0,8	—	1,5	—	—	3.9	—	17
271,41	434,0	705,41	4,8	6,55	0,8	4,0	5,8	1,65	4,2	27,8	—	
200,05	3,0	203,05	4,0	2,0	30,0	—	1.2	—	—	37,2	—	18
30,71	12,0	42,71	1,6	0,6	2,0	—	1,0	—	—	5,2	—	19
230,76	15,0	245,76	5,6	2,6	32,0	—	2,2	—	—	42,4	—	
577,05	693,08	1270,13	14,3	18,86	52,8	4,0	14,15	2,4	5,9	112,41	0,5	

№№ по порядку.	Издержано въ теченіе года на удовлетвореніе хозяйственныхъ потреб												
	Уплата долговъ.		Рабоч. по уборкѣ хлѣба.		Мирабу.	Плата срок раб.	Расход. по пром. и пр.	Всего издержано по хоз. потребности.			Осталось на будущій годъ.		
	Натур.	Деньг.	Натур.	Деньг.	Натур.	Руб	Деньг.	Натур.	Деньг.	Итого.	Натур.	Деньг.	Итого.
	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,45
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,45
2	—	100,0	—	—	—	—	—	—	100,5	100,5	0,45	—	0,45
3	—	10,0	—	—	—	—	—	1,87	10,0	11,87	—	—	—
	—	110,0	—	—	—	—	—	1,87	110,5	112,37	0,45	—	0,45
4	—	—	—	—	—	—	—	33,15	24,16	57,31	1,7	17,91	19,61
5	—	—	—	—	—	—	0.75	—	38,85	38.85	—	12,54	12,54
6	—	65,0	—	6,0	—	—	—	—	160,08	160,08	8,8	23,36	32,16
7	3,12	—	—	88,0	—	—	5,5	3,12	189,2	192,32	—	2,65	2,66
8	—	177,0	—	—	—	—	—	—	177,0	177,0	—	6,52	6,52
9	—	—	—	92.5	—	—	11,9	42,0	165,05	207,05	—	14,65	14,65
	3,12	242,0	—	186,5	—	—	18,15	78,27	754,29	832,56	10,5	77,63	88,13
10	—	—	—	10,0	16,3	—	30,0	34,73	112,7	147 43	2 25	74,82	77,07
11	—	100,0	—	—	—	—	—	54,88	138,0	192,88	1,35	12,99	14,34
12	—	110,0	4.0	6,0	—	—	0,8	15,86	212,47	228,33	2,25	42,41	44,66
13	—	120,0	—	50,0	—	—	4,4	35,8	271,5	307,3	1,69	78,48	80,17
14	—	100,0	—	—	—	—	—	30,89	112,95	143,84	9,78	0,8	10,58
15	—	—	—	—	Деньг. 2,0	—	—	82,65	11,6	94,25	—	20,0	20.0
16	0,7	Отд. въ зал. 25,0	—	—	—	—	2,0	30,95	131,0	161,95	2,0	7,3	9,3
17	—	—	—	—	—	2,0	—	22,66	72,4	95.06	13.0	5.92	18,92
	0,7	430,0 Отд. въ зал. 25,0	4.0	66,0	16,3 Деньг. 2,0	2,0	37,2	308,42	1062,62	1371,04	32,32	242,72	275,04
18	—	Отд. въ зал. 52,0	—	—	—	—	—	200,05	120,2	320,25	19,3	13.0	32,3
19	—	250,0	—	95,0	—	—	—	33,71	367.8	401,51	5,65	36 48	42,13
	—	250,0 Отд. въ зал. 52,0	—	95,0	—	—	—	233,76	488.0	721,76	24,95	49,48	74,43
	3,82	1032.0 Отд. въ зал. 77,0	4,0	347,5	16,3 Деньг. 2,0	2,0	55,35	622,32	2415,41	3037,73	68,22	370,28	438,5

ностей.			Получено въ теченіе года доходовъ.										№№ по порядку.
Итого расхода за учетный годъ.			ОТЪ ПОЛЕВОДСТВА										
			Пшеница.				Рисъ		Кукуруза.		Джугара.		
			Натурой.		Деньгами		Натурой.		Натурой.		Натурой.		
Натур.	Деньг.	Итого.	Пуд.	На сум. р.	Пуд.	На сум. р.	Пуд.	На сум. р.	Пуд.	На сум. р.	Пуд.	На сум р.	
349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	
0,97	80,0	80,97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
0,97	80,0	80,97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9,0	334,7	343,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
13,9	32,4	46,3	10,0	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	3
22,9	367,1	390,0	10,0	12,5	—	—	—	—	—	—	—	—	
82,33	143,0	225,33	—	—	—	—	—	—	—	—	35,0	31,5	4
13,6	207,9	221,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
27,35	356,0	383,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
20,52	455,18	515,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
10,5	254,0	264,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
118,23	459,2	577,43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
272,43	1915,28	2187,71	—	—	—	—	—	—	—	—	35,0	31,5	
71,51	542,5	614,01	—	—	—	—	—	—	25,0	18,75	—	—	10
99,7	271,0	370,7	—	—	—	—	—	—	20,0	15,0	25,0	22,5	11
109,66	896,5	1006,16	—	—	—	—	95,0	78,16	—	—	—	—	12
144,5	518,7	663,2	32,0	40,0	—	—	50,0	59,3	—	—	—	—	13
84,25	431,83	516,08	35,0	43,75	—	—	—	—	—	—	—	—	14
214,1	341,7	555,8	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	90,0	15
162,78	277,3	440,08	55,0	68,0	5,0	7,0	—	..	—	—	—	—	16
165,83	211,1	376,93	32,0	40,0	—	—	—	—	—	—	—	—	17
1052,33	3490,63	4542,96	154,0	191,75	5,0	7,0	145,0	137,46	45,0	33,75	125,0	112,5	
387,95	416,0	803,95	80,0	100,0	—	—	-	—	20,0	15,0	30,0	27,0	18
217,28	545,6	762,88	—	—	—	—	--		55,0	41,25	—	—	19
605,23	961,6	1566,83	80,0	100,0		—	—	—	75,0	56,25	30,0	27,0	
1953,86	6814,61	8768,47	244,0	304,25	5,0	7,0	145,0	137,46	120,0	90,0	190,0	171,0	

№№ по порядку.	Получено въ течени…													
	ОТЪ ПОЛЕ…													
	Хлопокъ						Лукъ.				Морковь.		Ар…	
	Натурой.		Деньгами.		Итого.		Натурой.		Деньгами.		Натурой		Натуро…	
	Пуд	На сум. р.	Пуд.	На сум. р.	Пуд.	На сум. р.	Пуд.	На сум. р.	Пуд.	На сум. р.	Пуд.	На сум. р.	Штукъ.	
	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	3
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	50,0	150,0	50,0	150,0	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	50,0	150,0	50,0	150,0	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	45,0	117,0	45,0	117,0	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	62,5	178,0	62,5	178,0	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	60,0	176,0	60,0	176,0	5,0	2,4	—	—	5,0	2,75	—	—
7	1,0	3,12	60,0	168,0	61,0	171,12	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	58,5	194,0	58,5	194,0	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	32,5	105,0	32,5	105,0	—	—	—	—	—	—	200	13
	1,0	3,12	318,5	938,0	319,5	941,12	5,0	2,4	—	—	5,0	2,75	200	13
10	0,9	2,72	80,0	256,0	80,9	258,72	4,0	1,98	136,0	40,0	—	—	—	—
11	—	—	40,0	124,0	40,0	124,0	5,0	2,4	—	—	—	—	—	—
12	0,3	0,94	67,5	184,5	67,8	185,44	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	47,5	195,2	47,5	195,2	7,5	3,6	52,5	32,5	—	—	—	—
14	—	—	42,0	117,05	42,0	117,05	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	100,0	225,0	100,0	225,0	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	35,0	117,0	35,0	117,0	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	27,0	77,5	27,0	77,5	—	—	—	—	—	—	—	—
	1,2	3,66	439,0	1296,25	440,2	1299,91	16,5	7,98	188,5	72,5	—	—	—	—
18	—	—	37,0	100,0	37,0	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	185,0	545,0	185,0	545,0	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	222,0	645,0	222,0	645,0	—	—	—	—	—	—	—	—
	2,2	6,78	1029,5	3029,25	1031,7	3036,03	21,5	10,38	188,5	72,5	5,0	2,75	200	13,

…іе года доходовъ.														
…водства.														
…зы.		Дыни.				Тыквы.		Кукур. стеб.		Гуза.		Солома.		№№ по порядку.
…еньгами.		Натурой.		Деньгами.		Натурой.		Натурой.		Натурой.		Натурой.		
Штукъ.	На сум. р	Штукъ.	На сум. р.	Штукъ.	На сум. р	Штукъ.	На сум. р.	Сноповъ.	На сум. р.	Сноповъ.	На сум. р.	Пуд.	На сум. р.	
…76	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	9,0	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	10,0	1,8	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	9,0	10,0	1,8	
—	—	—	—	—	—	4	0,2	—	—	300	13,5	27,0	3,5	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	13,5	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	260 п.	11,7	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	14,4	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	9,0		—	8
…00	8,0	200	10,0	1000	30,0	—	—	—	—	200	9.0	—		9
…00	8,0	200	10,0	1000	30,0	4	0,2	—	—	1420	71,1	27,0	3,5	
—	—		—	—	—	40	2,0	120	2,1	250	11,25	25,0	3,25	10
—	—	100	5,0	—	—	30	1,5	200	3,5	150	6,75	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—		—	—	350	15,75	60,0	2,7	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250	11,25	105,0	13,65	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	5,62	18,0	2,34	14
—	—	500	25,0	1500	35,0	—	—	500	8,75	500	22,5	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250	11,25	50,0	6,5	16
—	—	—	—	—	—	—	—	300	5,25	200	10,8	37,0	4.81	17
—	—	600	30,0	1500	35,0	70	3,5	1120	19,6	2075	95,17	295,0	33,25	
—	—	100	5,0	—	—	—	—	800	36,0	—	—	725,0	94,25	18
—	—	700	35,0	—	—	—	—	800	14,0	640	28,8	—	—	19
—	—	800	40,0	—	—	—	—	1600	50,0	640	28,8	725,0	94,25	
…00	8,0	1600	80,0	2500	65,0	74	3,7	2720	69,6	4335	204,67	1057,0	132,8	

№№ по порядку.	Получено въ течен…												
	Отъ полеводства.			ОТЪ САДО…									
	Итого получено отъ полеводства.			Виноградъ.				Урюкъ.				Вин…	
				Натурой.		Деньгами		Натурой.		Деньгами.		Натурой.	
	Натурой.	Деньгами.	Итого.	Пудовъ.	На сум. р.	Пудовъ.	На сум. р.	Пудовъ.	На сум. р.	Пудовъ.	На сум. р.	Штукъ.	На сум. р.
	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	9,0	150,0	159,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13,8	—	13,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22,8	150,0	172,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	48,7	117,0	165,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13,5	178,0	191,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16,85	176,0	192,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17,52	168,0	185,52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	9,0	194,0	203,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	32,6	143.0	175,6	10,0	6.5	25,0	20,0	1,2	1,5	1,2	1,5	1000	20,0
	138,17	976,0	1114,17	10,0	6,5	25,0	20,0	1,2	1,5	1,2	1,5	1000	20,0
10	42,05	296,0	338,05	1,2	0,78	—	—	5,0	6,1	—	—	—	—
11	56,65	124,0	180,65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	97,55	184,5	282,05	—	—	—	—	0,5	0,61	—	—	—	—
13	127,8	227,7	355,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	51,71	117,05	168,76	1,25	0,81	—	—	5,0	6,1	—	—	—	—
15	146,25	260,0	406.25	15,0	9,75	—	—	5,0	6,1	—	—	—	—
16	85,75	124,0	209,75	1,0	0,65	—	—	1,5	1,83	—	—	—	—
17	60,86	77,5	138,36	—	—	—	—	6,0	7,32	—	—	—	—
	668,62	1410,75	2079,37	18,75	11,99	—	—	23,0	28,06	—	—	—	—
18	277,25	100,0	377,25	20,0	13,0	—	—	15,0	18,3	—	—	—	—
19	119,05	545,0	664,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	396,3	645,0	1041,3	20,0	13,0	—	—	15,0	18,3	—	—	—	—
	1225,89	3181,75	4407,64	48,75	31,49	25,0	20,0	39,2	47,80	1,2	1,5	1000	20,0

іе года доходовъ.															
водства.											От сѣнокоса.				№№ по порядку.
ягоды.		Яблоки.		Персики.		Айва		Итого получено отъ садоводства.			Клеверъ.				
Деньгами.		Натурой.		Натурой.		Натурой					Натурой.		Деньгами.		
Штукъ.	На сум. р.	Пудовъ.	На сум. р.	Пудовъ.	На сум. р.	Пудовъ.	На сум. р.	Натурой	Деньгами.	Итого.	Сноповъ.	На сум. р.	Сноповъ.	На сум. р.	
403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	21,0	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	7,0	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
500	10,0	—	—	—	—	—	—	28,0	31,5	59,5	400	18,0	950	26,0	9
500	10,0	—	—	—	—	—	—	28,0	31,5	59,5	800	46,0	950	26,0	
—	—	—	—	5,0	2,5	5,0	2,0	11,38	—	11,38	200	9,0	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	600	42,0	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	0,61	—	0,61	100	7,0	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	210	14,7	—	—	13
—	—	—	—	—	—	1,25	0,5	7,41	·	7,41	225	15,75	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	15,85	—	15,85	400	28,0	—	—	15
—	—	2,0	1,32	—	—	—	—	3,8	—	3,8	250	17,5	—	—	16
—	—	2,0	1,32	1,5	0,75	—	—	9,39	—	9,39	300	21,0	—	—	17
—	—	4,0	2,64	6,5	3,25	6,25	2,5	48,44	—	48,44	2285	154,95	—	—	
—	—	—	—	2,5	1,25	—	—	32,55	—	32,55	930	65,1	200	16,0	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	310	21,7	—	—	19
—	—	—	—	2,5	1,25	—	—	32,55	—	32,55	1240	86,8	200	16,0	
500	10,0	4,0	2,64	9,0	4,5	6,25	2,5	108,99	31,5	140,49	4325	287,75	1150	42,0	

№№ по порядку.	Получено въ течен												
	Итого доходовъ отъ сѣнокоса.			Отъ лѣсн. насажденій.					Всего получ. отъ полевод., огород., сѣнокос. и проч.			О т ъ	
				Хворостъ.				Пол. отъ прод. лѣса и камыш.				Про	
				Натурой.		Деньг.						Лошадей.	
	На сум. руб.	Деньг.	Итого.	Возов.	На сум. руб.	Возов.	На сум. руб.	Ден. руб.	Натур.	Деньг.	Итого.	Число.	На сум. руб.
	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	150,0	159,0	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	13,8	—	13,8	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	22,8	150,0	172,8	—	—
4	21,0	—	21,0	—	—	—	—	—	69,7	117,0	186,7	1	16,0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	13,5	178,0	191,5	—	—
6	7,0	—	7,0	1,0	1,0	—	—	—	24,85	176,0	200,85	1	22,0
7	—	—	—	3,0	3,0	—	—	—	20,52	168,0	188,52	2	45,0
8	—	—	—	1,5	1,5	—	—	—	10,5	194,0	204,5	—	—
9	18,0	26,0	44,0	—	—	—	—	—	78,6	200,5	279,1	—	—
	46,0	26,0	72,0	5,5	5,5	—	—	—	217,67	1033,5	1251,17	4	83,0
10	9,0	—	9,0	—	—	—	—	56	62,43	352,0	414,43	1	22,5
11	42,0	—	42,0	—	—	—	—	—	98,65	124,0	222,65	1	25,0
12	7,0	—	7,0	—	—	—	—	—	105,16	184,5	289,66	2	49,0
13	14,7	—	14,7	2,0	2,0	—	—	—	144,5	227,7	372,2	—	—
14	15,75	—	15,75	—	—	—	—	—	74,87	117,05	191,92	—	—
15	28,0	—	28,0	—	—	—	—	—	190,1	260,0	450,1	—	—
16	17,5	—	17,5	6,0	6,0	—	—	—	113,05	124,0	237,05	1	25,0
17	21,0	—	21,0	10,0	10,0	3,0	6,0	—	101,25	83,5	184,75	—	—
	154,95	—	154,95	18,0	18,0	3,0	6,0	56	890,0	1472,75	2362,76	5	121,5
18	65,1	16,0	81,1	—	—	—	—	—	374,9	116,0	490,9	1	50,0
19	21,7	—	21,7	—	—	—	—	—	140,75	545,0	685,75	—	—
	86,8	16,0	102,8	—	—	—	—	—	515,65	661,0	1176,65	1	50,0
	287,75	42,0	329,75	23,5	23,5	3,0	6,0	56	1646,13	3317,25	4963,38	10	254,5

…іе года доходовъ.																		
…скотоводства.																		
…дажа скота.				Итого на сумму руб.	Отъ продуктовъ скотоводства.													№№ по порядку.
					Мяса.						Масла.		Сала.		Мол. прод.	Молоко.		
Кор. и бык.		Птицъ.			Говядин.		Баран.		Куръ.									
					Натурой.											Кор.		
Число.	На сум. руб	Число.	На сум руб.		Пуд.	На с. руб.	Пуд.	На с. руб.	Пуд	На с руб.	Фун.	На с. руб.	Пуд	На с руб.	На с. руб.	Вед		
431	432	433	434	435	436	437	439	439	440	441	442	443	444	445	446	447		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	16,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,0	40	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	22,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	45,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	4	1,2	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,0	50	9
—	—	4	1,2	84,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,0	90	
—	—	—	—	22,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	24	10
—	—	—	—	25,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	49,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	15	12
2	31,0	—	—	31,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,0	80	15
—	—	—	—	25,0	—	—	3,5	14,0		—	—	—	1,3	10,4	24,0	80	16
—	—	—	—	—	13,4	31,98	1,8	7,3	—	—	—	—	0.75	6,0	12,0	40	17
2	31,0	—	—	152,5	13,4	31,98	5,3	21,3	—	—	—	—	2,05	16,4	71,7	239	
—	—	—	—	50,0	—	—	—	—	3 ф.	0,3	—	—	—	—	12,0	40	18
—	—	—	—	—	2.3	5,52	1.3	5,3	—	—	0,3	3.25	1,25	15,0	24,0	80	19
—	—	—	—	50,0	2,3	5.52	1,3	5,3	3 ф	0,3	0,3	3,25	1,25	15,0	36,0	120	
2	31,0	4	1,2	286.7	15,7	37,5	6,6	26,6	0,08	0,3	0,3	3,25	3,3	31,4	184,7	449	

№№ по порядку.	Получено въ теченіи													
	ОТЪ ПРОДУКТОВЪ СКОТОВОДСТВА.													
	Шкуръ и овчинъ.				Яицъ.				Итого отъ продукт. скотов. и птицевод.			Всего получено отъ скотовод. и продукт		
	Натур.		Деньг.		Натур.		Деньг.							
	Число.	На сум. р.	Число.	На сум. р.	Штукъ.	На сум. р.	Сотенъ.	На сум. р.	Натур.	Деньг.	Итого.	Натур.	Деньг.	Итого.
	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	50	0,63	—	—	12,63	—	12,63	12,63	16,0	28,63
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,0	22,0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,0	45,0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	50	0,63	100	1,5	15,63	1,5	17,13	15,63	2,7	18,33
	—	—	—	—	100	1,26	100	1,5	28,26	1,5	29,76	28,26	85,7	113,96
10	—	—	—	—	150	1,88	—	—	9,08	—	9,08	9,08	22,5	31,58
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,0	25,0
12		—	—	—	—	—	—	—	4,5	—	4,5	4,5	49,0	53,5
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31,0	31,0
14	—	—	—	—	—	—	100	1,5	—	1,5	1,5	—	1,5	1,5
15	—	—	—	—	—	—	—	—	24,0	—	24,0	24,0	—	24,0
16	2	0,7	1	0,3	50	0,63	—	—	49,73	0,3	50,08	49,73	25,3	75,08
17	2	3,7	1	0,6	270	3,37	30	0,3	64,35	0,9	65,25	64,35	0.9	65,25
	4	4,4	2	0,9	470	5,88	130	1,8	151,66	2,7	154,36	151,66	155,2	306,86
18	—	—	—	—	60	0,75	—	—	13,05	—	13,05	13,05	50,0	63,05
19	1	0,7	1	0,6	120	1 5	—	—	55,27	0,6	55,87	55,27	0,6	55,87
	1	0,7	1	0,6	180	2,25	—	—	68,32	0,6	68,92	68,32	50,6	118,92
	5	5,1	3	1,0	750	9,39	230	3,3	248,24	4,8	253,04	248,24	291,5	539,74

года доходовъ.

ОТЪ ПРОМЫСЛОВЪ. Шелковод.	Выдѣлка платк.	Дѣлает. арбн.	Мулла.	Мардикеры. Натур.	Мардикеры. Деньг.	Извоз. Деньг.	Итого отъ промысл. Натур	Итого отъ промысл. Деньг.	Итого отъ промысл. Итого.	Отъ раз. пост. Поймано рыбы. (Деньгами рублей)	Отъ раз. пост. Сдача въ аренду. (Деньгами рублей)	Отъ раз. пост. Продажа земли. (Деньгами рублей)	№№ по порядку.
462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	
—	—	80,0	—	0,97	—	—	0,97	80,0	80,97	—	—	—	1
—	—	80,0	—	0,97	—	—	0,97	80,0	80,97	—	—	—	
—	—	—	—	—	80,0	—	—	80,0	80,0	—	—	—	2
—	—	—	—	—	30,45	—	—	30,75	30,75	—	—	—	3
—	—	—	—	—	110,45	—	—	110,45	110,45	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	2,5	8,0	—	2,5	8,0	10,5	—	—	—	6
10,5	7,5	—	200,0	—	4,12	—	—	222,12	222,12	—	—	—	7
—	—	—	—	—	60,0	—	—	60,0	60,0	—	—	—	8
56,0	—	—	—	24,0	—	—	24,0	56,0	80,0	—	—	—	9
66,5	7,5	—	200,0	26,5	72,12	—	26,5	346,12	372,62	—	—	—	
—	—	—	—	—	16,0	15,0	—	31,0	31,0	—	10,0	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,05	—	—	11
—	—	—	—	—	3,0	—	—	3,0	3,0	—	—	—	12
20,0	—	—	—	—	—	—	—	20,0	20,0	—	—	—	13
—	—	—	—	—	60,0	—	—	60,0	60,0	—	—	250,0	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
28,0	—	—	—	—	—	—	—	28,0	28,0	—	—	—	16
6,7	—	—	—	—	—	—	—	6,7	6,7	—	—	—	17
54,7	—	—		—	79,0	15,0	—	148,7	148,7	1,05	10,0	250,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	3,3	—	—	3,3	—	3,3	—	—	—	19
—	—	—	—	3,3	—	—	3,3	—	3,3	—	—	—	
121,2	7,5	80,0	200,0	30,77	261,57	15,0	30,77	685,27	716,04	1,05	10,0	250,0	

№№ по порядку.	Получено въ теченіи года доходовъ.											
	Отъ разн. поступ. Занято.		Подарки натур.	Итого отъ разныхъ поступленій.			Остатокъ отъ предыдущаго года.			Итого по приходу за учетный годъ.		
	Натур.	Деньг.		Натурой.	Деньгами.	Итого.	Натурой.	Деньгами.	Итого.	Натурой.	Деньгами.	Итого.
	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,97	80,0	80,9
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,97	80,0	80,9
2	—	100,0	—	—	100,0	100,0	—	4,7	4,7	9,0	334,7	343,7
3	—	—	1	0,1	—	0,1	—	1,95	1,95	13,9	32.4	46,3
	—	100,0	1	0,1	100,0	100,1	—	6,65	6,65	22,9	367,1	390,0
4	—	—	—	—	—	—	—	10,0	10,0	82,33	143,0	225,8
5	—	22,5		—	22,5	22,5	—	7,4	7,4	13,5	207,9	221,4
6	—	150,0	—	—	150,0	150,0	—	—	—	27,35	356,0	383,3
7	—	50,0	—	—	50,0	50,0	—	10,06	10,06	20,52	495,18	515,7
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,5	254,0	264,5
8	—	200,0	—	—	200,0	200,0	—	—	—	168,23	459,2	577,4
	—	422,5	—	—	422,5	422,5	—	27,46	27,46	272,43	1915,28	2187,7
10	—	127,0	—	—	137,0	137,0	—	—	—	71,31	542,5	614,0
11	—	122,0	—	1,05	122,0	123,05	—	—	—	99,7	271,0	370,7
12	—	660,0	—	—	660,0	660,0	—	—	—	106,66	896,5	1006,1
13	—	210,0	—	—	210,0	210,0	—	30,0	30,0	144,5	518,7	663,2
14	9,38	—	—	9,38	250,0	259,38	—	3,28	3,28	84,25	431,83	516,0
15	—	—	—	—	—	—	—	81,7	81,7	214,1	341,7	555,0
16	—	50,0	—	—	50,0	50,0	—	50,0	50,0	162,78	277,3	440,0
17	—	90,0	0,23	0,23	90,0	90,23	—	30,0	30,0	165,83	211,1	376,9
	9,38	1259,0	0,23	10,66	1519,0	1529,66	—	194,98	194,98	1052,33	3490,63	4542,9
18	—	250,0	—	—	250,0	250,0	—	—	—	387,95	416,0	803,9
19	—	—	5,2	5,2	—	5,2	12,76	—	12,76	217,28	545,6	762,88
	—	250,0	5,2	5,2	250,0	255,2	12,76	—	12,76	605,23	961,6	1566,8
	9,38	2031,5	5,43	15,96	2291,5	2307,46	12,76	229,09	241,85	1953,86	6814,61	8768,47



ЗАМѢЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ.

ТАБЛИЦЫ.

		Напечатано.		Слѣдуетъ.	
Стр. 24, §§ 145, 146					
№№ по порядку .	12	—	—	33,3	66,6
„ „ „ .	13	—	—	24,5	54,39
Итого по группѣ		—	—	57,8	120,99
№ по порядку .	19	—	—	3	4,8
Итого по группѣ		—	—	3	4,8
Окончат. итогъ .		—	—	60,8	125,79
Стр. 38, § 340					
№№ по порядку .	10	16,3		1,63	
Итого по группѣ		16,3		1,63	
Окончат. итогъ .		16,3		1,63	
Стр. 46, § 451					
Окончат. итогъ .		1,0		1,5	

